

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/06/2019	CRE 41 CPG La Venta	82.6047
23/06/2019	CRE 41 CPG La Venta	81.6598
24/06/2019	CRE 41 CPG La Venta	82.0081

## 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
22/06/2019	CRE 35 Troncal 48"	10.4853
23/06/2019	CRE 35 Troncal 48"	10.1723
24/06/2019	CRE 35 Troncal 48"	10.0345
25/06/2019	CRE 35 Troncal 48"	10.134
26/06/2019	CRE 35 Troncal 48"	11.0257
27/06/2019	CRE 35 Troncal 48"	11.282
28/06/2019	CRE 35 Troncal 48"	11.0922
29/06/2019	CRE 35 Troncal 48"	10.3335
30/06/2019	CRE 35 Troncal 48"	10.2404

**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
22/06/2019 09:00	15.2106
22/06/2019 10:00	15.2106
22/06/2019 11:00	15.2106
22/06/2019 12:00	15.2106
22/06/2019 13:00	15.2106
22/06/2019 14:00	15.2106
22/06/2019 15:00	15.2106
22/06/2019 16:00	15.2106
22/06/2019 17:00	15.2106
22/06/2019 18:00	15.2106

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
22/06/2019 19:00	15.2106
22/06/2019 20:00	15.2106
22/06/2019 21:00	15.2106
22/06/2019 22:00	15.2106
22/06/2019 23:00	15.2106
23/06/2019 00:00	15.2106
23/06/2019 01:00	10.361
23/06/2019 02:00	10.372
23/06/2019 03:00	10.473
23/06/2019 04:00	10.413

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
23/06/2019 05:00	10.418
23/06/2019 06:00	10.445
23/06/2019 07:00	10.404
23/06/2019 08:00	10.373
23/06/2019 09:00	10.306
23/06/2019 10:00	10.373
23/06/2019 11:00	10.443
23/06/2019 12:00	10.363
23/06/2019 13:00	10.366
23/06/2019 14:00	10.274
23/06/2019 15:00	10.29
23/06/2019 16:00	10.344
23/06/2019 17:00	10.268
23/06/2019 18:00	10.202
23/06/2019 19:00	10.156
23/06/2019 20:00	10.234
23/06/2019 21:00	10.126
23/06/2019 22:00	10.133
23/06/2019 23:00	10.13
24/06/2019 00:00	10.147
24/06/2019 01:00	10.04
24/06/2019 02:00	10.118
24/06/2019 03:00	10.057
24/06/2019 04:00	9.946
24/06/2019 05:00	9.937
24/06/2019 06:00	9.948
24/06/2019 07:00	9.994
24/06/2019 08:00	9.941
24/06/2019 09:00	9.943
24/06/2019 10:00	9.887
24/06/2019 11:00	9.99
24/06/2019 12:00	9.907
24/06/2019 13:00	9.9
24/06/2019 14:00	9.887
24/06/2019 15:00	9.982
24/06/2019 16:00	10.019
24/06/2019 17:00	9.935
24/06/2019 18:00	9.965
24/06/2019 19:00	9.963
24/06/2019 20:00	9.983
24/06/2019 21:00	10.026
24/06/2019 22:00	10.14
24/06/2019 23:00	10.117
25/06/2019 00:00	10.185
25/06/2019 01:00	10.074
25/06/2019 02:00	10.072
25/06/2019 03:00	10.065
25/06/2019 04:00	10.145
25/06/2019 05:00	10.142
25/06/2019 06:00	10.176
25/06/2019 07:00	10.16
25/06/2019 08:00	10.164
25/06/2019 09:00	10.173
25/06/2019 10:00	10.146
25/06/2019 11:00	10.103
25/06/2019 12:00	10.165
25/06/2019 13:00	10.108
25/06/2019 14:00	10.179
25/06/2019 15:00	10.132
25/06/2019 16:00	10.119

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
25/06/2019 17:00	10.248
25/06/2019 18:00	10.176
25/06/2019 19:00	10.091
25/06/2019 20:00	10.139
25/06/2019 21:00	10.081
25/06/2019 22:00	10.126
25/06/2019 23:00	10.061
26/06/2019 00:00	10.128
26/06/2019 01:00	10.095
26/06/2019 02:00	10.056
26/06/2019 03:00	10.09
26/06/2019 04:00	10.102
26/06/2019 05:00	10.175
26/06/2019 06:00	10.151
26/06/2019 07:00	10.172
26/06/2019 08:00	10.199
26/06/2019 09:00	10.224
26/06/2019 10:00	10.384
26/06/2019 11:00	10.322
26/06/2019 12:00	10.364
26/06/2019 13:00	10.683
26/06/2019 14:00	11.23
26/06/2019 15:00	10.622
26/06/2019 16:00	10.431
26/06/2019 17:00	10.246
26/06/2019 18:00	10.176
26/06/2019 19:00	10.595
26/06/2019 20:00	11.346
26/06/2019 21:00	11.536
26/06/2019 22:00	11.433
26/06/2019 23:00	11.485
27/06/2019 00:00	11.552
27/06/2019 01:00	11.505
27/06/2019 02:00	11.55
27/06/2019 03:00	11.496
27/06/2019 04:00	11.47
27/06/2019 05:00	11.497
27/06/2019 06:00	11.5
27/06/2019 07:00	11.474
27/06/2019 08:00	11.496
27/06/2019 09:00	11.428
27/06/2019 10:00	11.416
27/06/2019 11:00	11.446
27/06/2019 12:00	11.441
27/06/2019 13:00	11.363
27/06/2019 14:00	11.319
27/06/2019 15:00	11.336
27/06/2019 16:00	11.323
27/06/2019 17:00	11.333
27/06/2019 18:00	11.29
27/06/2019 19:00	11.22
27/06/2019 20:00	11.226
27/06/2019 21:00	11.243
27/06/2019 22:00	11.314
27/06/2019 23:00	11.312
28/06/2019 00:00	11.156
28/06/2019 01:00	11.166
28/06/2019 02:00	11.179
28/06/2019 03:00	11.271
28/06/2019 04:00	11.161

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
28/06/2019 05:00	11.154
28/06/2019 06:00	11.213
28/06/2019 07:00	11.24
28/06/2019 08:00	11.217
28/06/2019 09:00	11.212
28/06/2019 10:00	11.189
28/06/2019 11:00	11.166
28/06/2019 12:00	11.216
28/06/2019 13:00	11.26
28/06/2019 14:00	11.211
28/06/2019 15:00	11.24
28/06/2019 16:00	11.162
28/06/2019 17:00	11.173
28/06/2019 18:00	11.195
28/06/2019 19:00	11.089
28/06/2019 20:00	11.124
28/06/2019 21:00	11.195
28/06/2019 22:00	11.055
28/06/2019 23:00	11.073
29/06/2019 00:00	11.069
29/06/2019 01:00	10.996
29/06/2019 02:00	11.013
29/06/2019 03:00	10.914
29/06/2019 04:00	11.006
29/06/2019 05:00	10.916
29/06/2019 06:00	10.896
29/06/2019 07:00	10.886
29/06/2019 08:00	10.958
29/06/2019 09:00	10.932
29/06/2019 10:00	10.845
29/06/2019 11:00	10.825
29/06/2019 12:00	10.74
29/06/2019 13:00	10.767
29/06/2019 14:00	10.663
29/06/2019 15:00	10.596
29/06/2019 16:00	10.515
29/06/2019 17:00	10.479
29/06/2019 18:00	10.516
29/06/2019 19:00	10.418
29/06/2019 20:00	10.407
29/06/2019 21:00	10.295
29/06/2019 22:00	10.268
29/06/2019 23:00	10.206
30/06/2019 00:00	10.134
30/06/2019 01:00	10.027
30/06/2019 02:00	10.043
30/06/2019 03:00	9.995
30/06/2019 04:00	9.86
30/06/2019 05:00	9.866
30/06/2019 06:00	9.882
30/06/2019 07:00	9.86
30/06/2019 08:00	9.864
30/06/2019 09:00	9.865
30/06/2019 10:00	9.812
30/06/2019 11:00	9.837
30/06/2019 12:00	9.872
30/06/2019 13:00	9.86
30/06/2019 14:00	9.918
30/06/2019 15:00	9.899
30/06/2019 16:00	10.068

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
30/06/2019 17:00	10.886
30/06/2019 18:00	10.335
30/06/2019 19:00	10.182
30/06/2019 20:00	10.287
30/06/2019 21:00	10.277
30/06/2019 22:00	10.318
30/06/2019 23:00	10.419
01/07/2019 00:00	10.263
01/07/2019 01:00	10.386
01/07/2019 02:00	10.257
01/07/2019 03:00	10.343
01/07/2019 04:00	10.886
01/07/2019 05:00	10.291
01/07/2019 06:00	10.49
01/07/2019 07:00	10.457
01/07/2019 08:00	10.562

## 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
22/06/2019	CRE 38 CPG Cactus	8.8539
23/06/2019	CRE 38 CPG Cactus	9.0798
24/06/2019	CRE 38 CPG Cactus	9.1513
25/06/2019	CRE 38 CPG Cactus	9.1724
26/06/2019	CRE 38 CPG Cactus	9.2826
27/06/2019	CRE 38 CPG Cactus	8.7147
28/06/2019	CRE 38 CPG Cactus	8.6197
29/06/2019	CRE 38 CPG Cactus	9.1417
30/06/2019	CRE 38 CPG Cactus	9.0008

**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
22/06/2019 05:00	8.9426
22/06/2019 06:00	8.9813
22/06/2019 07:00	8.8433
22/06/2019 08:00	8.8894
22/06/2019 09:00	8.9718
22/06/2019 10:00	9.0282
22/06/2019 11:00	8.7124
22/06/2019 12:00	9.0006
22/06/2019 13:00	8.9969
22/06/2019 14:00	8.8964

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
22/06/2019 15:00	8.6036
22/06/2019 16:00	8.6639
22/06/2019 17:00	8.8222
22/06/2019 18:00	8.927
22/06/2019 19:00	8.7482
22/06/2019 20:00	8.8338
22/06/2019 21:00	8.6557
22/06/2019 22:00	8.6862
22/06/2019 23:00	9.0255
23/06/2019 00:00	8.8287

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
23/06/2019 01:00	8.8538
23/06/2019 02:00	8.9584
23/06/2019 03:00	8.8448
23/06/2019 04:00	8.7782
23/06/2019 05:00	8.6105
23/06/2019 06:00	8.9157
23/06/2019 07:00	9.2384
23/06/2019 08:00	9.0464
23/06/2019 09:00	9.1596
23/06/2019 10:00	8.982
23/06/2019 11:00	9.1325
23/06/2019 12:00	9.3912
23/06/2019 13:00	9.2112
23/06/2019 14:00	9.0545
23/06/2019 15:00	8.9271
23/06/2019 16:00	9.2771
23/06/2019 17:00	9.0287
23/06/2019 18:00	9.1512
23/06/2019 19:00	9.2091
23/06/2019 20:00	9.3179
23/06/2019 21:00	9.0034
23/06/2019 22:00	9.3107
23/06/2019 23:00	9.1393
24/06/2019 00:00	8.8286
24/06/2019 01:00	8.8702
24/06/2019 02:00	8.9537
24/06/2019 03:00	9.149
24/06/2019 04:00	9.0083
24/06/2019 05:00	9.0621
24/06/2019 06:00	8.9067
24/06/2019 07:00	9.2912
24/06/2019 08:00	9.0392
24/06/2019 09:00	9.0333
24/06/2019 10:00	9.0004
24/06/2019 11:00	9.3242
24/06/2019 12:00	9.4383
24/06/2019 13:00	9.1434
24/06/2019 14:00	9.2153
24/06/2019 15:00	9.1498
24/06/2019 16:00	9.1515
24/06/2019 17:00	9.1978
24/06/2019 18:00	9.4841
24/06/2019 19:00	9.324
24/06/2019 20:00	9.4705
24/06/2019 21:00	9.0186
24/06/2019 22:00	8.9374
24/06/2019 23:00	8.8596
25/06/2019 00:00	9.0997
25/06/2019 01:00	9.0668
25/06/2019 02:00	9.1676
25/06/2019 03:00	9.1122
25/06/2019 04:00	9.1376
25/06/2019 05:00	9.18
25/06/2019 06:00	9.0876
25/06/2019 07:00	8.9425
25/06/2019 08:00	9.1533
25/06/2019 09:00	8.9611
25/06/2019 10:00	9.2202
25/06/2019 11:00	9.0834
25/06/2019 12:00	9.0596

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
25/06/2019 13:00	9.5188
25/06/2019 14:00	9.2891
25/06/2019 15:00	9.0299
25/06/2019 16:00	9.2219
25/06/2019 17:00	9.0544
25/06/2019 18:00	9.2486
25/06/2019 19:00	9.0654
25/06/2019 20:00	9.3217
25/06/2019 21:00	9.2241
25/06/2019 22:00	9.0878
25/06/2019 23:00	9.1843
26/06/2019 00:00	9.1838
26/06/2019 01:00	9.375
26/06/2019 02:00	9.2125
26/06/2019 03:00	9.2053
26/06/2019 04:00	9.2263
26/06/2019 05:00	9.2348
26/06/2019 06:00	9.6958
26/06/2019 07:00	9.3903
26/06/2019 08:00	9.4215
26/06/2019 09:00	9.3427
26/06/2019 10:00	9.4802
26/06/2019 11:00	9.4364
26/06/2019 12:00	9.4368
26/06/2019 13:00	9.052
26/06/2019 14:00	8.8149
26/06/2019 15:00	9.5103
26/06/2019 16:00	9.5033
26/06/2019 17:00	9.2552
26/06/2019 18:00	9.1433
26/06/2019 19:00	9.2183
26/06/2019 20:00	9.3987
26/06/2019 21:00	9.1767
26/06/2019 22:00	9.3027
26/06/2019 23:00	9.1628
27/06/2019 00:00	9.1207
27/06/2019 01:00	9.2107
27/06/2019 02:00	9.2023
27/06/2019 03:00	9.1015
27/06/2019 04:00	9.1717
27/06/2019 05:00	8.9478
27/06/2019 06:00	8.9191
27/06/2019 07:00	9.038
27/06/2019 08:00	9.046
27/06/2019 09:00	8.8217
27/06/2019 10:00	8.722
27/06/2019 11:00	8.8306
27/06/2019 12:00	8.8297
27/06/2019 13:00	8.888
27/06/2019 14:00	8.757
27/06/2019 15:00	8.5679
27/06/2019 16:00	8.6281
27/06/2019 17:00	8.7071
27/06/2019 18:00	8.9504
27/06/2019 19:00	8.9319
27/06/2019 20:00	8.3926
27/06/2019 21:00	8.4056
27/06/2019 22:00	8.4313
27/06/2019 23:00	8.7456
28/06/2019 00:00	8.3725

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
28/06/2019 01:00	8.3602
28/06/2019 02:00	8.5682
28/06/2019 03:00	8.6777
28/06/2019 04:00	8.6145
28/06/2019 05:00	8.6105
28/06/2019 06:00	8.5568
28/06/2019 07:00	8.5031
28/06/2019 08:00	8.6948
28/06/2019 09:00	8.8718
28/06/2019 10:00	8.7333
28/06/2019 11:00	8.8635
28/06/2019 12:00	8.6401
28/06/2019 13:00	8.7108
28/06/2019 14:00	8.8209
28/06/2019 15:00	8.4865
28/06/2019 16:00	8.6209
28/06/2019 17:00	8.88
28/06/2019 18:00	8.4386
28/06/2019 19:00	8.5715
28/06/2019 20:00	8.6366
28/06/2019 21:00	8.4672
28/06/2019 22:00	8.5879
28/06/2019 23:00	8.315
29/06/2019 00:00	8.6882
29/06/2019 01:00	8.4493
29/06/2019 02:00	8.4408
29/06/2019 03:00	8.479
29/06/2019 04:00	8.8063
29/06/2019 05:00	8.848
29/06/2019 06:00	8.75
29/06/2019 07:00	8.9026
29/06/2019 08:00	8.8612
29/06/2019 09:00	9.1942
29/06/2019 10:00	9.0766
29/06/2019 11:00	9.0996
29/06/2019 12:00	9.0336
29/06/2019 13:00	9.1021
29/06/2019 14:00	9.4017
29/06/2019 15:00	9.2186
29/06/2019 16:00	9.2723
29/06/2019 17:00	9.0289
29/06/2019 18:00	9.2563
29/06/2019 19:00	9.2325
29/06/2019 20:00	9.1887
29/06/2019 21:00	9.1422
29/06/2019 22:00	9.4258
29/06/2019 23:00	9.4583
30/06/2019 00:00	9.1151
30/06/2019 01:00	9.1997
30/06/2019 02:00	9.2725
30/06/2019 03:00	9.174
30/06/2019 04:00	9.1472
30/06/2019 05:00	9.1024
30/06/2019 06:00	8.8952
30/06/2019 07:00	8.9557
30/06/2019 08:00	9.0468
30/06/2019 09:00	8.9638
30/06/2019 10:00	9.0555
30/06/2019 11:00	8.8228
30/06/2019 12:00	9.1401

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
30/06/2019 13:00	9.1007
30/06/2019 14:00	9.0331
30/06/2019 15:00	8.9227
30/06/2019 16:00	8.9238
30/06/2019 17:00	9.0618
30/06/2019 18:00	8.9739
30/06/2019 19:00	9.041
30/06/2019 20:00	8.8669
30/06/2019 21:00	8.9746
30/06/2019 22:00	9.1588
30/06/2019 23:00	9.1401
01/07/2019 00:00	9.1007
01/07/2019 01:00	8.8191
01/07/2019 02:00	9.0417
01/07/2019 03:00	8.8222
01/07/2019 04:00	9.0555

## 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
22/06/2019	CRE 39 KM-100	11.1646
23/06/2019	CRE 39 KM-100	10.6273
24/06/2019	CRE 39 KM-100	10.4023
25/06/2019	CRE 39 KM-100	10.5342
26/06/2019	CRE 39 KM-100	11.7513
27/06/2019	CRE 39 KM-100	12.3508
28/06/2019	CRE 39 KM-100	12.1216
29/06/2019	CRE 39 KM-100	10.8297
30/06/2019	CRE 39 KM-100	10.7564

**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
22/06/2019 09:00	11.2587
22/06/2019 10:00	11.2371
22/06/2019 11:00	11.2212
22/06/2019 12:00	11.209
22/06/2019 13:00	11.2026
22/06/2019 14:00	11.1986
22/06/2019 15:00	11.1882
22/06/2019 16:00	11.1701
22/06/2019 17:00	11.1405
22/06/2019 18:00	11.1186

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
22/06/2019 19:00	11.1025
22/06/2019 20:00	11.0789
22/06/2019 21:00	11.0712
22/06/2019 22:00	11.074
22/06/2019 23:00	11.0753
23/06/2019 00:00	11.0733
23/06/2019 01:00	11.0696
23/06/2019 02:00	11.0635
23/06/2019 03:00	11.0529
23/06/2019 04:00	11.0363



Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
23/06/2019 05:00	11.3818
23/06/2019 06:00	11.3426
23/06/2019 07:00	11.3047
23/06/2019 08:00	11.2785
23/06/2019 09:00	10.8688
23/06/2019 10:00	10.8118
23/06/2019 11:00	10.7726
23/06/2019 12:00	10.7412
23/06/2019 13:00	10.7077
23/06/2019 14:00	10.6799
23/06/2019 15:00	10.6682
23/06/2019 16:00	10.6318
23/06/2019 17:00	10.5831
23/06/2019 18:00	10.5425
23/06/2019 19:00	10.5136
23/06/2019 20:00	10.4921
23/06/2019 21:00	10.472
23/06/2019 22:00	10.4538
23/06/2019 23:00	10.4391
24/06/2019 00:00	10.411
24/06/2019 01:00	10.3815
24/06/2019 02:00	10.3621
24/06/2019 03:00	10.3464
24/06/2019 04:00	10.3293
24/06/2019 05:00	11.0117
24/06/2019 06:00	10.9799
24/06/2019 07:00	10.9446
24/06/2019 08:00	10.9107
24/06/2019 09:00	10.2605
24/06/2019 10:00	10.2558
24/06/2019 11:00	10.256
24/06/2019 12:00	10.2602
24/06/2019 13:00	10.2653
24/06/2019 14:00	10.2776
24/06/2019 15:00	10.3017
24/06/2019 16:00	10.3293
24/06/2019 17:00	10.371
24/06/2019 18:00	10.4129
24/06/2019 19:00	10.4471
24/06/2019 20:00	10.4826
24/06/2019 21:00	10.5131
24/06/2019 22:00	10.544
24/06/2019 23:00	10.5674
25/06/2019 00:00	10.5809
25/06/2019 01:00	10.59
25/06/2019 02:00	10.5955
25/06/2019 03:00	10.5966
25/06/2019 04:00	10.5913
25/06/2019 05:00	10.3104
25/06/2019 06:00	10.2948
25/06/2019 07:00	10.2813
25/06/2019 08:00	10.2689
25/06/2019 09:00	10.5852
25/06/2019 10:00	10.5777
25/06/2019 11:00	10.5683
25/06/2019 12:00	10.5602
25/06/2019 13:00	10.5512
25/06/2019 14:00	10.5451
25/06/2019 15:00	10.5334
25/06/2019 16:00	10.5205

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
25/06/2019 17:00	10.5079
25/06/2019 18:00	10.4907
25/06/2019 19:00	10.4752
25/06/2019 20:00	10.4639
25/06/2019 21:00	10.4579
25/06/2019 22:00	10.4584
25/06/2019 23:00	10.4675
26/06/2019 00:00	10.4842
26/06/2019 01:00	10.5082
26/06/2019 02:00	10.5416
26/06/2019 03:00	10.5748
26/06/2019 04:00	10.6043
26/06/2019 05:00	10.5863
26/06/2019 06:00	10.5864
26/06/2019 07:00	10.5863
26/06/2019 08:00	10.5863
26/06/2019 09:00	11.2408
26/06/2019 10:00	11.9579
26/06/2019 11:00	11.1157
26/06/2019 12:00	10.8442
26/06/2019 13:00	10.7429
26/06/2019 14:00	10.743
26/06/2019 15:00	11.0471
26/06/2019 16:00	12.1128
26/06/2019 17:00	12.4852
26/06/2019 18:00	12.3863
26/06/2019 19:00	12.4287
26/06/2019 20:00	12.4479
26/06/2019 21:00	12.4744
26/06/2019 22:00	12.4857
26/06/2019 23:00	12.467
27/06/2019 00:00	12.4482
27/06/2019 01:00	12.4487
27/06/2019 02:00	12.456
27/06/2019 03:00	12.462
27/06/2019 04:00	12.4633
27/06/2019 05:00	10.6357
27/06/2019 06:00	10.6704
27/06/2019 07:00	10.7104
27/06/2019 08:00	10.7568
27/06/2019 09:00	12.4217
27/06/2019 10:00	12.4008
27/06/2019 11:00	12.3794
27/06/2019 12:00	12.3609
27/06/2019 13:00	12.3512
27/06/2019 14:00	12.3447
27/06/2019 15:00	12.3242
27/06/2019 16:00	12.3077
27/06/2019 17:00	12.2989
27/06/2019 18:00	12.2977
27/06/2019 19:00	12.3028
27/06/2019 20:00	12.3071
27/06/2019 21:00	12.3148
27/06/2019 22:00	12.3224
27/06/2019 23:00	12.3229
28/06/2019 00:00	12.3215
28/06/2019 01:00	12.3177
28/06/2019 02:00	12.3134
28/06/2019 03:00	12.3073
28/06/2019 04:00	12.3009

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
28/06/2019 05:00	12.4604
28/06/2019 06:00	12.4553
28/06/2019 07:00	12.448
28/06/2019 08:00	12.4379
28/06/2019 09:00	12.254
28/06/2019 10:00	12.242
28/06/2019 11:00	12.2295
28/06/2019 12:00	12.2118
28/06/2019 13:00	12.1984
28/06/2019 14:00	12.183
28/06/2019 15:00	12.1725
28/06/2019 16:00	12.166
28/06/2019 17:00	12.1585
28/06/2019 18:00	12.1449
28/06/2019 19:00	12.1149
28/06/2019 20:00	12.0817
28/06/2019 21:00	12.0495
28/06/2019 22:00	12.0222
28/06/2019 23:00	11.9964
29/06/2019 00:00	11.971
29/06/2019 01:00	11.9425
29/06/2019 02:00	11.9183
29/06/2019 03:00	11.8887
29/06/2019 04:00	11.8536
29/06/2019 05:00	12.2945
29/06/2019 06:00	12.2846
29/06/2019 07:00	12.2753
29/06/2019 08:00	12.2653
29/06/2019 09:00	11.4219
29/06/2019 10:00	11.3229
29/06/2019 11:00	11.2193
29/06/2019 12:00	11.1313
29/06/2019 13:00	11.053
29/06/2019 14:00	10.9796
29/06/2019 15:00	10.9175
29/06/2019 16:00	10.8795
29/06/2019 17:00	10.8223
29/06/2019 18:00	10.6889
29/06/2019 19:00	10.6106
29/06/2019 20:00	10.5281
29/06/2019 21:00	10.3957
29/06/2019 22:00	10.3007
29/06/2019 23:00	10.2191
30/06/2019 00:00	10.1698
30/06/2019 01:00	10.1438
30/06/2019 02:00	10.1356
30/06/2019 03:00	10.1449
30/06/2019 04:00	10.1623
30/06/2019 05:00	11.8002
30/06/2019 06:00	11.7177
30/06/2019 07:00	11.6251
30/06/2019 08:00	11.5221
30/06/2019 09:00	10.2327
30/06/2019 10:00	10.2766
30/06/2019 11:00	10.347
30/06/2019 12:00	10.4547
30/06/2019 13:00	11.6293
30/06/2019 14:00	10.8768
30/06/2019 15:00	10.7066
30/06/2019 16:00	10.8539

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
30/06/2019 17:00	10.7825
30/06/2019 18:00	10.8774
30/06/2019 19:00	10.9922
30/06/2019 20:00	10.8436
30/06/2019 21:00	10.9736
30/06/2019 22:00	10.7146
30/06/2019 23:00	10.8436
01/07/2019 00:00	11.6293
01/07/2019 01:00	10.9043
01/07/2019 02:00	11.0925
01/07/2019 03:00	11.1375
01/07/2019 04:00	11.1894
01/07/2019 05:00	10.1825
01/07/2019 06:00	10.1931
01/07/2019 07:00	10.2036
01/07/2019 08:00	10.2153

## 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
22/06/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	11.1646
23/06/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	10.6273
24/06/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	10.4023
25/06/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	10.5342
26/06/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	11.7513
27/06/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.3508
28/06/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.1216
29/06/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	10.8297
30/06/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	10.7564

**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
22/06/2019 05:00	11.3818
22/06/2019 06:00	11.3426
22/06/2019 07:00	11.3047
22/06/2019 08:00	11.2785
22/06/2019 09:00	11.2587
22/06/2019 10:00	11.2371
22/06/2019 11:00	11.2212
22/06/2019 12:00	11.209
22/06/2019 13:00	11.2026
22/06/2019 14:00	11.1986

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
22/06/2019 15:00	11.1882
22/06/2019 16:00	11.1701
22/06/2019 17:00	11.1405
22/06/2019 18:00	11.1186
22/06/2019 19:00	11.1025
22/06/2019 20:00	11.0789
22/06/2019 21:00	11.0712
22/06/2019 22:00	11.074
22/06/2019 23:00	11.0753
23/06/2019 00:00	11.0733

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
23/06/2019 01:00	11.0696
23/06/2019 02:00	11.0635
23/06/2019 03:00	11.0529
23/06/2019 04:00	11.0363
23/06/2019 05:00	11.0117
23/06/2019 06:00	10.9799
23/06/2019 07:00	10.9446
23/06/2019 08:00	10.9107
23/06/2019 09:00	10.8688
23/06/2019 10:00	10.8118
23/06/2019 11:00	10.7726
23/06/2019 12:00	10.7412
23/06/2019 13:00	10.7077
23/06/2019 14:00	10.6799
23/06/2019 15:00	10.6682
23/06/2019 16:00	10.6318
23/06/2019 17:00	10.5831
23/06/2019 18:00	10.5425
23/06/2019 19:00	10.5136
23/06/2019 20:00	10.4921
23/06/2019 21:00	10.472
23/06/2019 22:00	10.4538
23/06/2019 23:00	10.4391
24/06/2019 00:00	10.411
24/06/2019 01:00	10.3815
24/06/2019 02:00	10.3621
24/06/2019 03:00	10.3464
24/06/2019 04:00	10.3293
24/06/2019 05:00	10.3104
24/06/2019 06:00	10.2948
24/06/2019 07:00	10.2813
24/06/2019 08:00	10.2689
24/06/2019 09:00	10.2605
24/06/2019 10:00	10.2558
24/06/2019 11:00	10.256
24/06/2019 12:00	10.2602
24/06/2019 13:00	10.2653
24/06/2019 14:00	10.2776
24/06/2019 15:00	10.3017
24/06/2019 16:00	10.3293
24/06/2019 17:00	10.371
24/06/2019 18:00	10.4129
24/06/2019 19:00	10.4471
24/06/2019 20:00	10.4826
24/06/2019 21:00	10.5131
24/06/2019 22:00	10.544
24/06/2019 23:00	10.5674
25/06/2019 00:00	10.5809
25/06/2019 01:00	10.59
25/06/2019 02:00	10.5955
25/06/2019 03:00	10.5966
25/06/2019 04:00	10.5913
25/06/2019 05:00	10.5863
25/06/2019 06:00	10.5864
25/06/2019 07:00	10.5863
25/06/2019 08:00	10.5863
25/06/2019 09:00	10.5852
25/06/2019 10:00	10.5777
25/06/2019 11:00	10.5683
25/06/2019 12:00	10.5602

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
25/06/2019 13:00	10.5512
25/06/2019 14:00	10.5451
25/06/2019 15:00	10.5334
25/06/2019 16:00	10.5205
25/06/2019 17:00	10.5079
25/06/2019 18:00	10.4907
25/06/2019 19:00	10.4752
25/06/2019 20:00	10.4639
25/06/2019 21:00	10.4579
25/06/2019 22:00	10.4584
25/06/2019 23:00	10.4675
26/06/2019 00:00	10.4842
26/06/2019 01:00	10.5082
26/06/2019 02:00	10.5416
26/06/2019 03:00	10.5748
26/06/2019 04:00	10.6043
26/06/2019 05:00	10.6357
26/06/2019 06:00	10.6704
26/06/2019 07:00	10.7104
26/06/2019 08:00	10.7568
26/06/2019 09:00	11.2408
26/06/2019 10:00	11.9579
26/06/2019 11:00	11.1157
26/06/2019 12:00	10.8442
26/06/2019 13:00	10.7429
26/06/2019 14:00	10.743
26/06/2019 15:00	11.0471
26/06/2019 16:00	12.1128
26/06/2019 17:00	12.4852
26/06/2019 18:00	12.3863
26/06/2019 19:00	12.4287
26/06/2019 20:00	12.4479
26/06/2019 21:00	12.4744
26/06/2019 22:00	12.4857
26/06/2019 23:00	12.467
27/06/2019 00:00	12.4482
27/06/2019 01:00	12.4487
27/06/2019 02:00	12.456
27/06/2019 03:00	12.462
27/06/2019 04:00	12.4633
27/06/2019 05:00	12.4604
27/06/2019 06:00	12.4553
27/06/2019 07:00	12.448
27/06/2019 08:00	12.4379
27/06/2019 09:00	12.4217
27/06/2019 10:00	12.4008
27/06/2019 11:00	12.3794
27/06/2019 12:00	12.3609
27/06/2019 13:00	12.3512
27/06/2019 14:00	12.3447
27/06/2019 15:00	12.3242
27/06/2019 16:00	12.3077
27/06/2019 17:00	12.2989
27/06/2019 18:00	12.2977
27/06/2019 19:00	12.3028
27/06/2019 20:00	12.3071
27/06/2019 21:00	12.3148
27/06/2019 22:00	12.3224
27/06/2019 23:00	12.3229
28/06/2019 00:00	12.3215

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
28/06/2019 01:00	12.3177
28/06/2019 02:00	12.3134
28/06/2019 03:00	12.3073
28/06/2019 04:00	12.3009
28/06/2019 05:00	12.2945
28/06/2019 06:00	12.2846
28/06/2019 07:00	12.2753
28/06/2019 08:00	12.2653
28/06/2019 09:00	12.254
28/06/2019 10:00	12.242
28/06/2019 11:00	12.2295
28/06/2019 12:00	12.2118
28/06/2019 13:00	12.1984
28/06/2019 14:00	12.183
28/06/2019 15:00	12.1725
28/06/2019 16:00	12.166
28/06/2019 17:00	12.1585
28/06/2019 18:00	12.1449
28/06/2019 19:00	12.1149
28/06/2019 20:00	12.0817
28/06/2019 21:00	12.0495
28/06/2019 22:00	12.0222
28/06/2019 23:00	11.9964
29/06/2019 00:00	11.971
29/06/2019 01:00	11.9425
29/06/2019 02:00	11.9183
29/06/2019 03:00	11.8887
29/06/2019 04:00	11.8536
29/06/2019 05:00	11.8002
29/06/2019 06:00	11.7177
29/06/2019 07:00	11.6251
29/06/2019 08:00	11.5221
29/06/2019 09:00	11.4219
29/06/2019 10:00	11.3229
29/06/2019 11:00	11.2193
29/06/2019 12:00	11.1313
29/06/2019 13:00	11.053
29/06/2019 14:00	10.9796
29/06/2019 15:00	10.9175
29/06/2019 16:00	10.8795
29/06/2019 17:00	10.8223
29/06/2019 18:00	10.6889
29/06/2019 19:00	10.6106
29/06/2019 20:00	10.5281
29/06/2019 21:00	10.3957
29/06/2019 22:00	10.3007
29/06/2019 23:00	10.2191
30/06/2019 00:00	10.1698
30/06/2019 01:00	10.1438
30/06/2019 02:00	10.1356
30/06/2019 03:00	10.1449
30/06/2019 04:00	10.1623
30/06/2019 05:00	10.1825
30/06/2019 06:00	10.1931
30/06/2019 07:00	10.2036
30/06/2019 08:00	10.2153
30/06/2019 09:00	10.2327
30/06/2019 10:00	10.2766
30/06/2019 11:00	10.347
30/06/2019 12:00	10.4547

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
30/06/2019 13:00	11.6293
30/06/2019 14:00	10.8768
30/06/2019 15:00	10.7066
30/06/2019 16:00	10.8539
30/06/2019 17:00	10.7825
30/06/2019 18:00	10.8774
30/06/2019 19:00	10.9922
30/06/2019 20:00	10.8436
30/06/2019 21:00	10.9736
30/06/2019 22:00	10.7146
30/06/2019 23:00	10.8436
01/07/2019 00:00	11.6293
01/07/2019 01:00	10.9043
01/07/2019 02:00	11.0925
01/07/2019 03:00	11.1375
01/07/2019 04:00	11.1894

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/06/2019	CRE 35 Troncal 48"	10.4853
23/06/2019	CRE 35 Troncal 48"	10.1723
24/06/2019	CRE 35 Troncal 48"	10.0345
25/06/2019	CRE 35 Troncal 48"	10.134
26/06/2019	CRE 35 Troncal 48"	11.0257
27/06/2019	CRE 35 Troncal 48"	11.282
28/06/2019	CRE 35 Troncal 48"	11.0924
29/06/2019	CRE 35 Troncal 48"	10.3335
30/06/2019	CRE 35 Troncal 48"	10.2404

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

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
22/06/2019 09:00	15.2106
22/06/2019 10:00	15.2106
22/06/2019 11:00	15.2106
22/06/2019 12:00	15.2106
22/06/2019 13:00	15.2106
22/06/2019 14:00	15.2106
22/06/2019 15:00	15.2106
22/06/2019 16:00	15.2106
22/06/2019 17:00	15.2106
22/06/2019 18:00	15.2106

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
22/06/2019 19:00	15.2106
22/06/2019 20:00	15.2106
22/06/2019 21:00	15.2106
22/06/2019 22:00	15.2106
22/06/2019 23:00	15.2106
23/06/2019 00:00	15.2106
23/06/2019 01:00	10.361
23/06/2019 02:00	10.372
23/06/2019 03:00	10.473
23/06/2019 04:00	10.413

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
23/06/2019 05:00	10.418
23/06/2019 06:00	10.445
23/06/2019 07:00	10.404
23/06/2019 08:00	10.373
23/06/2019 09:00	10.306
23/06/2019 10:00	10.373
23/06/2019 11:00	10.443
23/06/2019 12:00	10.363
23/06/2019 13:00	10.366
23/06/2019 14:00	10.274
23/06/2019 15:00	10.29
23/06/2019 16:00	10.344
23/06/2019 17:00	10.268
23/06/2019 18:00	10.202
23/06/2019 19:00	10.156
23/06/2019 20:00	10.234
23/06/2019 21:00	10.126
23/06/2019 22:00	10.133
23/06/2019 23:00	10.13
24/06/2019 00:00	10.147
24/06/2019 01:00	10.04
24/06/2019 02:00	10.118
24/06/2019 03:00	10.057
24/06/2019 04:00	9.946
24/06/2019 05:00	9.937
24/06/2019 06:00	9.948
24/06/2019 07:00	9.994
24/06/2019 08:00	9.941
24/06/2019 09:00	9.943
24/06/2019 10:00	9.887
24/06/2019 11:00	9.99
24/06/2019 12:00	9.907
24/06/2019 13:00	9.9
24/06/2019 14:00	9.887
24/06/2019 15:00	9.982
24/06/2019 16:00	10.019
24/06/2019 17:00	9.935
24/06/2019 18:00	9.965
24/06/2019 19:00	9.963
24/06/2019 20:00	9.983
24/06/2019 21:00	10.026
24/06/2019 22:00	10.14
24/06/2019 23:00	10.117
25/06/2019 00:00	10.185
25/06/2019 01:00	10.074
25/06/2019 02:00	10.072
25/06/2019 03:00	10.065
25/06/2019 04:00	10.145
25/06/2019 05:00	10.142
25/06/2019 06:00	10.176
25/06/2019 07:00	10.16
25/06/2019 08:00	10.164
25/06/2019 09:00	10.173
25/06/2019 10:00	10.146
25/06/2019 11:00	10.103
25/06/2019 12:00	10.165
25/06/2019 13:00	10.108
25/06/2019 14:00	10.179
25/06/2019 15:00	10.132
25/06/2019 16:00	10.119

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
25/06/2019 17:00	10.248
25/06/2019 18:00	10.176
25/06/2019 19:00	10.091
25/06/2019 20:00	10.139
25/06/2019 21:00	10.081
25/06/2019 22:00	10.126
25/06/2019 23:00	10.061
26/06/2019 00:00	10.128
26/06/2019 01:00	10.095
26/06/2019 02:00	10.056
26/06/2019 03:00	10.09
26/06/2019 04:00	10.102
26/06/2019 05:00	10.175
26/06/2019 06:00	10.151
26/06/2019 07:00	10.172
26/06/2019 08:00	10.199
26/06/2019 09:00	10.224
26/06/2019 10:00	10.384
26/06/2019 11:00	10.322
26/06/2019 12:00	10.364
26/06/2019 13:00	10.683
26/06/2019 14:00	11.23
26/06/2019 15:00	10.622
26/06/2019 16:00	10.431
26/06/2019 17:00	10.246
26/06/2019 18:00	10.176
26/06/2019 19:00	10.595
26/06/2019 20:00	11.346
26/06/2019 21:00	11.536
26/06/2019 22:00	11.433
26/06/2019 23:00	11.485
27/06/2019 00:00	11.552
27/06/2019 01:00	11.505
27/06/2019 02:00	11.55
27/06/2019 03:00	11.496
27/06/2019 04:00	11.47
27/06/2019 05:00	11.497
27/06/2019 06:00	11.5
27/06/2019 07:00	11.474
27/06/2019 08:00	11.496
27/06/2019 09:00	11.428
27/06/2019 10:00	11.416
27/06/2019 11:00	11.446
27/06/2019 12:00	11.441
27/06/2019 13:00	11.363
27/06/2019 14:00	11.319
27/06/2019 15:00	11.336
27/06/2019 16:00	11.323
27/06/2019 17:00	11.333
27/06/2019 18:00	11.29
27/06/2019 19:00	11.22
27/06/2019 20:00	11.226
27/06/2019 21:00	11.243
27/06/2019 22:00	11.314
27/06/2019 23:00	11.312
28/06/2019 00:00	11.156
28/06/2019 01:00	11.166
28/06/2019 02:00	11.179
28/06/2019 03:00	11.271
28/06/2019 04:00	11.161

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
28/06/2019 05:00	11.154
28/06/2019 06:00	11.213
28/06/2019 07:00	11.24
28/06/2019 08:00	11.217
28/06/2019 09:00	11.212
28/06/2019 10:00	11.189
28/06/2019 11:00	11.166
28/06/2019 12:00	11.216
28/06/2019 13:00	11.26
28/06/2019 14:00	11.211
28/06/2019 15:00	11.24
28/06/2019 16:00	11.162
28/06/2019 17:00	11.173
28/06/2019 18:00	11.196
28/06/2019 19:00	11.09
28/06/2019 20:00	11.125
28/06/2019 21:00	11.196
28/06/2019 22:00	11.055
28/06/2019 23:00	11.073
29/06/2019 00:00	11.069
29/06/2019 01:00	10.996
29/06/2019 02:00	11.013
29/06/2019 03:00	10.914
29/06/2019 04:00	11.006
29/06/2019 05:00	10.916
29/06/2019 06:00	10.896
29/06/2019 07:00	10.886
29/06/2019 08:00	10.958
29/06/2019 09:00	10.932
29/06/2019 10:00	10.845
29/06/2019 11:00	10.825
29/06/2019 12:00	10.74
29/06/2019 13:00	10.767
29/06/2019 14:00	10.663
29/06/2019 15:00	10.596
29/06/2019 16:00	10.515
29/06/2019 17:00	10.479
29/06/2019 18:00	10.516
29/06/2019 19:00	10.418
29/06/2019 20:00	10.407
29/06/2019 21:00	10.295
29/06/2019 22:00	10.268
29/06/2019 23:00	10.206
30/06/2019 00:00	10.134
30/06/2019 01:00	10.027
30/06/2019 02:00	10.043
30/06/2019 03:00	9.995
30/06/2019 04:00	9.86
30/06/2019 05:00	9.866
30/06/2019 06:00	9.882
30/06/2019 07:00	9.86
30/06/2019 08:00	9.864
30/06/2019 09:00	9.865
30/06/2019 10:00	9.812
30/06/2019 11:00	9.837
30/06/2019 12:00	9.872
30/06/2019 13:00	9.86
30/06/2019 14:00	9.918
30/06/2019 15:00	9.899
30/06/2019 16:00	10.068

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
30/06/2019 17:00	10.886
30/06/2019 18:00	10.335
30/06/2019 19:00	10.182
30/06/2019 20:00	10.287
30/06/2019 21:00	10.277
30/06/2019 22:00	10.318
30/06/2019 23:00	10.419
01/07/2019 00:00	10.263
01/07/2019 01:00	10.386
01/07/2019 02:00	10.257
01/07/2019 03:00	10.343
01/07/2019 04:00	10.886
01/07/2019 05:00	10.291
01/07/2019 06:00	10.49
01/07/2019 07:00	10.457
01/07/2019 08:00	10.562



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/06/2019	CRE 38 CPG Cactus	8.8539
23/06/2019	CRE 38 CPG Cactus	9.0799
24/06/2019	CRE 38 CPG Cactus	9.1513
25/06/2019	CRE 38 CPG Cactus	9.1724
26/06/2019	CRE 38 CPG Cactus	9.2826
27/06/2019	CRE 38 CPG Cactus	8.7147
28/06/2019	CRE 38 CPG Cactus	8.6202
29/06/2019	CRE 38 CPG Cactus	9.1417
30/06/2019	CRE 38 CPG Cactus	9.0008

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

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
22/06/2019 05:00	8.9426
22/06/2019 06:00	8.9813
22/06/2019 07:00	8.8433
22/06/2019 08:00	8.8894
22/06/2019 09:00	8.9718
22/06/2019 10:00	9.0282
22/06/2019 11:00	8.7124
22/06/2019 12:00	9.0006
22/06/2019 13:00	8.9969
22/06/2019 14:00	8.8964

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
22/06/2019 15:00	8.6036
22/06/2019 16:00	8.6639
22/06/2019 17:00	8.8222
22/06/2019 18:00	8.927
22/06/2019 19:00	8.7482
22/06/2019 20:00	8.8338
22/06/2019 21:00	8.6557
22/06/2019 22:00	8.6862
22/06/2019 23:00	9.0255
23/06/2019 00:00	8.8287

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
23/06/2019 01:00	8.8538
23/06/2019 02:00	8.9584
23/06/2019 03:00	8.8448
23/06/2019 04:00	8.7782
23/06/2019 05:00	8.6105
23/06/2019 06:00	8.9157
23/06/2019 07:00	9.2384
23/06/2019 08:00	9.0464
23/06/2019 09:00	9.1596
23/06/2019 10:00	8.982
23/06/2019 11:00	9.1325
23/06/2019 12:00	9.3912
23/06/2019 13:00	9.2112
23/06/2019 14:00	9.0545
23/06/2019 15:00	8.9275
23/06/2019 16:00	9.2778
23/06/2019 17:00	9.029
23/06/2019 18:00	9.1512
23/06/2019 19:00	9.2091
23/06/2019 20:00	9.3179
23/06/2019 21:00	9.0034
23/06/2019 22:00	9.3107
23/06/2019 23:00	9.1393
24/06/2019 00:00	8.8286
24/06/2019 01:00	8.8702
24/06/2019 02:00	8.9537
24/06/2019 03:00	9.149
24/06/2019 04:00	9.0083
24/06/2019 05:00	9.0621
24/06/2019 06:00	8.9067
24/06/2019 07:00	9.2912
24/06/2019 08:00	9.0392
24/06/2019 09:00	9.0333
24/06/2019 10:00	9.0004
24/06/2019 11:00	9.3242
24/06/2019 12:00	9.4383
24/06/2019 13:00	9.1434
24/06/2019 14:00	9.2153
24/06/2019 15:00	9.1498
24/06/2019 16:00	9.1515
24/06/2019 17:00	9.1978
24/06/2019 18:00	9.4841
24/06/2019 19:00	9.324
24/06/2019 20:00	9.4705
24/06/2019 21:00	9.0186
24/06/2019 22:00	8.9374
24/06/2019 23:00	8.8596
25/06/2019 00:00	9.0997
25/06/2019 01:00	9.0668
25/06/2019 02:00	9.1676
25/06/2019 03:00	9.1122
25/06/2019 04:00	9.1376
25/06/2019 05:00	9.18
25/06/2019 06:00	9.0876
25/06/2019 07:00	8.9425
25/06/2019 08:00	9.1533
25/06/2019 09:00	8.9611
25/06/2019 10:00	9.2202
25/06/2019 11:00	9.0834
25/06/2019 12:00	9.0596

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
25/06/2019 13:00	9.5188
25/06/2019 14:00	9.2891
25/06/2019 15:00	9.0299
25/06/2019 16:00	9.2219
25/06/2019 17:00	9.0544
25/06/2019 18:00	9.2486
25/06/2019 19:00	9.0654
25/06/2019 20:00	9.3217
25/06/2019 21:00	9.2241
25/06/2019 22:00	9.0878
25/06/2019 23:00	9.1843
26/06/2019 00:00	9.1838
26/06/2019 01:00	9.375
26/06/2019 02:00	9.2125
26/06/2019 03:00	9.2053
26/06/2019 04:00	9.2263
26/06/2019 05:00	9.2348
26/06/2019 06:00	9.6958
26/06/2019 07:00	9.3903
26/06/2019 08:00	9.4215
26/06/2019 09:00	9.3427
26/06/2019 10:00	9.4802
26/06/2019 11:00	9.4364
26/06/2019 12:00	9.4368
26/06/2019 13:00	9.052
26/06/2019 14:00	8.8149
26/06/2019 15:00	9.5103
26/06/2019 16:00	9.5033
26/06/2019 17:00	9.2552
26/06/2019 18:00	9.1433
26/06/2019 19:00	9.2183
26/06/2019 20:00	9.3987
26/06/2019 21:00	9.1767
26/06/2019 22:00	9.3027
26/06/2019 23:00	9.1628
27/06/2019 00:00	9.1207
27/06/2019 01:00	9.2107
27/06/2019 02:00	9.2023
27/06/2019 03:00	9.1015
27/06/2019 04:00	9.1717
27/06/2019 05:00	8.9478
27/06/2019 06:00	8.9191
27/06/2019 07:00	9.038
27/06/2019 08:00	9.046
27/06/2019 09:00	8.8217
27/06/2019 10:00	8.722
27/06/2019 11:00	8.8306
27/06/2019 12:00	8.8297
27/06/2019 13:00	8.888
27/06/2019 14:00	8.757
27/06/2019 15:00	8.568
27/06/2019 16:00	8.6281
27/06/2019 17:00	8.7071
27/06/2019 18:00	8.9504
27/06/2019 19:00	8.9319
27/06/2019 20:00	8.3927
27/06/2019 21:00	8.4056
27/06/2019 22:00	8.4313
27/06/2019 23:00	8.7456
28/06/2019 00:00	8.3725

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
28/06/2019 01:00	8.3602
28/06/2019 02:00	8.5682
28/06/2019 03:00	8.6777
28/06/2019 04:00	8.6145
28/06/2019 05:00	8.6105
28/06/2019 06:00	8.5568
28/06/2019 07:00	8.5031
28/06/2019 08:00	8.6948
28/06/2019 09:00	8.8718
28/06/2019 10:00	8.7333
28/06/2019 11:00	8.8635
28/06/2019 12:00	8.6412
28/06/2019 13:00	8.712
28/06/2019 14:00	8.8227
28/06/2019 15:00	8.4883
28/06/2019 16:00	8.6236
28/06/2019 17:00	8.8823
28/06/2019 18:00	8.4396
28/06/2019 19:00	8.572
28/06/2019 20:00	8.6366
28/06/2019 21:00	8.4672
28/06/2019 22:00	8.5881
28/06/2019 23:00	8.315
29/06/2019 00:00	8.6882
29/06/2019 01:00	8.4493
29/06/2019 02:00	8.4408
29/06/2019 03:00	8.479
29/06/2019 04:00	8.8063
29/06/2019 05:00	8.848
29/06/2019 06:00	8.75
29/06/2019 07:00	8.9026
29/06/2019 08:00	8.8612
29/06/2019 09:00	9.1942
29/06/2019 10:00	9.0766
29/06/2019 11:00	9.0996
29/06/2019 12:00	9.0336
29/06/2019 13:00	9.1021
29/06/2019 14:00	9.4017
29/06/2019 15:00	9.2186
29/06/2019 16:00	9.2723
29/06/2019 17:00	9.0289
29/06/2019 18:00	9.2563
29/06/2019 19:00	9.2325
29/06/2019 20:00	9.1887
29/06/2019 21:00	9.1422
29/06/2019 22:00	9.4258
29/06/2019 23:00	9.4583
30/06/2019 00:00	9.1151
30/06/2019 01:00	9.1997
30/06/2019 02:00	9.2725
30/06/2019 03:00	9.174
30/06/2019 04:00	9.1472
30/06/2019 05:00	9.1024
30/06/2019 06:00	8.8952
30/06/2019 07:00	8.9557
30/06/2019 08:00	9.0468
30/06/2019 09:00	8.9638
30/06/2019 10:00	9.0555
30/06/2019 11:00	8.8228
30/06/2019 12:00	9.1401

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
30/06/2019 13:00	9.1007
30/06/2019 14:00	9.0331
30/06/2019 15:00	8.9227
30/06/2019 16:00	8.9238
30/06/2019 17:00	9.0618
30/06/2019 18:00	8.9739
30/06/2019 19:00	9.041
30/06/2019 20:00	8.8669
30/06/2019 21:00	8.9746
30/06/2019 22:00	9.1588
30/06/2019 23:00	9.1401
01/07/2019 00:00	9.1007
01/07/2019 01:00	8.8191
01/07/2019 02:00	9.0417
01/07/2019 03:00	8.8222
01/07/2019 04:00	9.0555

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/06/2019	CRE 39 KM-100	11.1646
23/06/2019	CRE 39 KM-100	10.6273
24/06/2019	CRE 39 KM-100	10.4023
25/06/2019	CRE 39 KM-100	10.5342
26/06/2019	CRE 39 KM-100	11.7513
27/06/2019	CRE 39 KM-100	12.3508
28/06/2019	CRE 39 KM-100	12.1216
29/06/2019	CRE 39 KM-100	10.8297
30/06/2019	CRE 39 KM-100	10.7564

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

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
22/06/2019 09:00	11.2587
22/06/2019 10:00	11.2371
22/06/2019 11:00	11.2212
22/06/2019 12:00	11.2094
22/06/2019 13:00	11.2026
22/06/2019 14:00	11.1986
22/06/2019 15:00	11.1882
22/06/2019 16:00	11.1701
22/06/2019 17:00	11.1408
22/06/2019 18:00	11.1186

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
22/06/2019 19:00	11.1025
22/06/2019 20:00	11.0789
22/06/2019 21:00	11.0712
22/06/2019 22:00	11.074
22/06/2019 23:00	11.0753
23/06/2019 00:00	11.0733
23/06/2019 01:00	11.0696
23/06/2019 02:00	11.0635
23/06/2019 03:00	11.0529
23/06/2019 04:00	11.0363

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
23/06/2019 05:00	11.3818
23/06/2019 06:00	11.3426
23/06/2019 07:00	11.3047
23/06/2019 08:00	11.2785
23/06/2019 09:00	10.8688
23/06/2019 10:00	10.8118
23/06/2019 11:00	10.7726
23/06/2019 12:00	10.7412
23/06/2019 13:00	10.7077
23/06/2019 14:00	10.6799
23/06/2019 15:00	10.6682
23/06/2019 16:00	10.6318
23/06/2019 17:00	10.5831
23/06/2019 18:00	10.5425
23/06/2019 19:00	10.5136
23/06/2019 20:00	10.4921
23/06/2019 21:00	10.472
23/06/2019 22:00	10.4538
23/06/2019 23:00	10.4391
24/06/2019 00:00	10.411
24/06/2019 01:00	10.3815
24/06/2019 02:00	10.3621
24/06/2019 03:00	10.3464
24/06/2019 04:00	10.3293
24/06/2019 05:00	11.0117
24/06/2019 06:00	10.9799
24/06/2019 07:00	10.9446
24/06/2019 08:00	10.9107
24/06/2019 09:00	10.2605
24/06/2019 10:00	10.2558
24/06/2019 11:00	10.256
24/06/2019 12:00	10.2602
24/06/2019 13:00	10.2653
24/06/2019 14:00	10.2776
24/06/2019 15:00	10.3017
24/06/2019 16:00	10.3293
24/06/2019 17:00	10.371
24/06/2019 18:00	10.4129
24/06/2019 19:00	10.4471
24/06/2019 20:00	10.4826
24/06/2019 21:00	10.5131
24/06/2019 22:00	10.544
24/06/2019 23:00	10.5674
25/06/2019 00:00	10.5809
25/06/2019 01:00	10.59
25/06/2019 02:00	10.5955
25/06/2019 03:00	10.5966
25/06/2019 04:00	10.5913
25/06/2019 05:00	10.3104
25/06/2019 06:00	10.2948
25/06/2019 07:00	10.2813
25/06/2019 08:00	10.2689
25/06/2019 09:00	10.5852
25/06/2019 10:00	10.5777
25/06/2019 11:00	10.5683
25/06/2019 12:00	10.5602
25/06/2019 13:00	10.5512
25/06/2019 14:00	10.5451
25/06/2019 15:00	10.5334
25/06/2019 16:00	10.5205

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
25/06/2019 17:00	10.5079
25/06/2019 18:00	10.4907
25/06/2019 19:00	10.4752
25/06/2019 20:00	10.4639
25/06/2019 21:00	10.4579
25/06/2019 22:00	10.4584
25/06/2019 23:00	10.4675
26/06/2019 00:00	10.4842
26/06/2019 01:00	10.5082
26/06/2019 02:00	10.5416
26/06/2019 03:00	10.5748
26/06/2019 04:00	10.6043
26/06/2019 05:00	10.5863
26/06/2019 06:00	10.5865
26/06/2019 07:00	10.5864
26/06/2019 08:00	10.5863
26/06/2019 09:00	11.2408
26/06/2019 10:00	11.9579
26/06/2019 11:00	11.1157
26/06/2019 12:00	10.8442
26/06/2019 13:00	10.7429
26/06/2019 14:00	10.743
26/06/2019 15:00	11.0471
26/06/2019 16:00	12.1128
26/06/2019 17:00	12.4852
26/06/2019 18:00	12.3863
26/06/2019 19:00	12.4287
26/06/2019 20:00	12.4479
26/06/2019 21:00	12.4744
26/06/2019 22:00	12.4857
26/06/2019 23:00	12.467
27/06/2019 00:00	12.4482
27/06/2019 01:00	12.4487
27/06/2019 02:00	12.456
27/06/2019 03:00	12.462
27/06/2019 04:00	12.4633
27/06/2019 05:00	10.6357
27/06/2019 06:00	10.6704
27/06/2019 07:00	10.7104
27/06/2019 08:00	10.7568
27/06/2019 09:00	12.4217
27/06/2019 10:00	12.4008
27/06/2019 11:00	12.3794
27/06/2019 12:00	12.3609
27/06/2019 13:00	12.3512
27/06/2019 14:00	12.3447
27/06/2019 15:00	12.3244
27/06/2019 16:00	12.3077
27/06/2019 17:00	12.2989
27/06/2019 18:00	12.2977
27/06/2019 19:00	12.3028
27/06/2019 20:00	12.3071
27/06/2019 21:00	12.3148
27/06/2019 22:00	12.3224
27/06/2019 23:00	12.3229
28/06/2019 00:00	12.3215
28/06/2019 01:00	12.3177
28/06/2019 02:00	12.3134
28/06/2019 03:00	12.3073
28/06/2019 04:00	12.3009

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
28/06/2019 05:00	12.4604
28/06/2019 06:00	12.4553
28/06/2019 07:00	12.448
28/06/2019 08:00	12.4379
28/06/2019 09:00	12.254
28/06/2019 10:00	12.242
28/06/2019 11:00	12.2295
28/06/2019 12:00	12.2118
28/06/2019 13:00	12.1984
28/06/2019 14:00	12.183
28/06/2019 15:00	12.1725
28/06/2019 16:00	12.166
28/06/2019 17:00	12.1585
28/06/2019 18:00	12.1449
28/06/2019 19:00	12.1149
28/06/2019 20:00	12.0817
28/06/2019 21:00	12.0495
28/06/2019 22:00	12.0222
28/06/2019 23:00	11.9964
29/06/2019 00:00	11.971
29/06/2019 01:00	11.9425
29/06/2019 02:00	11.9183
29/06/2019 03:00	11.8887
29/06/2019 04:00	11.8536
29/06/2019 05:00	12.2945
29/06/2019 06:00	12.2846
29/06/2019 07:00	12.2753
29/06/2019 08:00	12.2653
29/06/2019 09:00	11.4219
29/06/2019 10:00	11.3229
29/06/2019 11:00	11.2193
29/06/2019 12:00	11.1313
29/06/2019 13:00	11.053
29/06/2019 14:00	10.9796
29/06/2019 15:00	10.9175
29/06/2019 16:00	10.8795
29/06/2019 17:00	10.8223
29/06/2019 18:00	10.6889
29/06/2019 19:00	10.6106
29/06/2019 20:00	10.5281
29/06/2019 21:00	10.3957
29/06/2019 22:00	10.3007
29/06/2019 23:00	10.2191
30/06/2019 00:00	10.1698
30/06/2019 01:00	10.1438
30/06/2019 02:00	10.1356
30/06/2019 03:00	10.1449
30/06/2019 04:00	10.1623
30/06/2019 05:00	11.8002
30/06/2019 06:00	11.7177
30/06/2019 07:00	11.6251
30/06/2019 08:00	11.5226
30/06/2019 09:00	10.2327
30/06/2019 10:00	10.2766
30/06/2019 11:00	10.347
30/06/2019 12:00	10.4547
30/06/2019 13:00	11.6293
30/06/2019 14:00	10.8768
30/06/2019 15:00	10.7066
30/06/2019 16:00	10.8539

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
30/06/2019 17:00	10.7825
30/06/2019 18:00	10.8774
30/06/2019 19:00	10.9922
30/06/2019 20:00	10.8436
30/06/2019 21:00	10.9736
30/06/2019 22:00	10.7146
30/06/2019 23:00	10.8436
01/07/2019 00:00	11.6293
01/07/2019 01:00	10.9043
01/07/2019 02:00	11.0925
01/07/2019 03:00	11.1375
01/07/2019 04:00	11.1894
01/07/2019 05:00	10.1825
01/07/2019 06:00	10.1931
01/07/2019 07:00	10.2036
01/07/2019 08:00	10.2153

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/06/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	11.1646
23/06/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	10.6273
24/06/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	10.4023
25/06/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	10.5342
26/06/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	11.7513
27/06/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.3508
28/06/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.1216
29/06/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	10.8297
30/06/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	10.7564

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

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
22/06/2019 05:00	11.3818
22/06/2019 06:00	11.3426
22/06/2019 07:00	11.3047
22/06/2019 08:00	11.2785
22/06/2019 09:00	11.2587
22/06/2019 10:00	11.2371
22/06/2019 11:00	11.2212
22/06/2019 12:00	11.2094
22/06/2019 13:00	11.2026
22/06/2019 14:00	11.1986

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
22/06/2019 15:00	11.1882
22/06/2019 16:00	11.1701
22/06/2019 17:00	11.1408
22/06/2019 18:00	11.1186
22/06/2019 19:00	11.1025
22/06/2019 20:00	11.0789
22/06/2019 21:00	11.0712
22/06/2019 22:00	11.074
22/06/2019 23:00	11.0753
23/06/2019 00:00	11.0733

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
23/06/2019 01:00	11.0696
23/06/2019 02:00	11.0635
23/06/2019 03:00	11.0529
23/06/2019 04:00	11.0363
23/06/2019 05:00	11.0117
23/06/2019 06:00	10.9799
23/06/2019 07:00	10.9446
23/06/2019 08:00	10.9107
23/06/2019 09:00	10.8688
23/06/2019 10:00	10.8118
23/06/2019 11:00	10.7726
23/06/2019 12:00	10.7412
23/06/2019 13:00	10.7077
23/06/2019 14:00	10.6799
23/06/2019 15:00	10.6682
23/06/2019 16:00	10.6318
23/06/2019 17:00	10.5831
23/06/2019 18:00	10.5425
23/06/2019 19:00	10.5136
23/06/2019 20:00	10.4921
23/06/2019 21:00	10.472
23/06/2019 22:00	10.4538
23/06/2019 23:00	10.4391
24/06/2019 00:00	10.411
24/06/2019 01:00	10.3815
24/06/2019 02:00	10.3621
24/06/2019 03:00	10.3464
24/06/2019 04:00	10.3293
24/06/2019 05:00	10.3104
24/06/2019 06:00	10.2948
24/06/2019 07:00	10.2813
24/06/2019 08:00	10.2689
24/06/2019 09:00	10.2605
24/06/2019 10:00	10.2558
24/06/2019 11:00	10.256
24/06/2019 12:00	10.2602
24/06/2019 13:00	10.2653
24/06/2019 14:00	10.2776
24/06/2019 15:00	10.3017
24/06/2019 16:00	10.3293
24/06/2019 17:00	10.371
24/06/2019 18:00	10.4129
24/06/2019 19:00	10.4471
24/06/2019 20:00	10.4826
24/06/2019 21:00	10.5131
24/06/2019 22:00	10.544
24/06/2019 23:00	10.5674
25/06/2019 00:00	10.5809
25/06/2019 01:00	10.59
25/06/2019 02:00	10.5955
25/06/2019 03:00	10.5966
25/06/2019 04:00	10.5913
25/06/2019 05:00	10.5863
25/06/2019 06:00	10.5865
25/06/2019 07:00	10.5864
25/06/2019 08:00	10.5863
25/06/2019 09:00	10.5852
25/06/2019 10:00	10.5777
25/06/2019 11:00	10.5683
25/06/2019 12:00	10.5602

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
25/06/2019 13:00	10.5512
25/06/2019 14:00	10.5451
25/06/2019 15:00	10.5334
25/06/2019 16:00	10.5205
25/06/2019 17:00	10.5079
25/06/2019 18:00	10.4907
25/06/2019 19:00	10.4752
25/06/2019 20:00	10.4639
25/06/2019 21:00	10.4579
25/06/2019 22:00	10.4584
25/06/2019 23:00	10.4675
26/06/2019 00:00	10.4842
26/06/2019 01:00	10.5082
26/06/2019 02:00	10.5416
26/06/2019 03:00	10.5748
26/06/2019 04:00	10.6043
26/06/2019 05:00	10.6357
26/06/2019 06:00	10.6704
26/06/2019 07:00	10.7104
26/06/2019 08:00	10.7568
26/06/2019 09:00	11.2408
26/06/2019 10:00	11.9579
26/06/2019 11:00	11.1157
26/06/2019 12:00	10.8442
26/06/2019 13:00	10.7429
26/06/2019 14:00	10.743
26/06/2019 15:00	11.0471
26/06/2019 16:00	12.1128
26/06/2019 17:00	12.4852
26/06/2019 18:00	12.3863
26/06/2019 19:00	12.4287
26/06/2019 20:00	12.4479
26/06/2019 21:00	12.4744
26/06/2019 22:00	12.4857
26/06/2019 23:00	12.467
27/06/2019 00:00	12.4482
27/06/2019 01:00	12.4487
27/06/2019 02:00	12.456
27/06/2019 03:00	12.462
27/06/2019 04:00	12.4633
27/06/2019 05:00	12.4604
27/06/2019 06:00	12.4553
27/06/2019 07:00	12.448
27/06/2019 08:00	12.4379
27/06/2019 09:00	12.4217
27/06/2019 10:00	12.4008
27/06/2019 11:00	12.3794
27/06/2019 12:00	12.3609
27/06/2019 13:00	12.3512
27/06/2019 14:00	12.3447
27/06/2019 15:00	12.3244
27/06/2019 16:00	12.3077
27/06/2019 17:00	12.2989
27/06/2019 18:00	12.2977
27/06/2019 19:00	12.3028
27/06/2019 20:00	12.3071
27/06/2019 21:00	12.3148
27/06/2019 22:00	12.3224
27/06/2019 23:00	12.3229
28/06/2019 00:00	12.3215



Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
28/06/2019 01:00	12.3177
28/06/2019 02:00	12.3134
28/06/2019 03:00	12.3073
28/06/2019 04:00	12.3009
28/06/2019 05:00	12.2945
28/06/2019 06:00	12.2846
28/06/2019 07:00	12.2753
28/06/2019 08:00	12.2653
28/06/2019 09:00	12.254
28/06/2019 10:00	12.242
28/06/2019 11:00	12.2295
28/06/2019 12:00	12.2118
28/06/2019 13:00	12.1984
28/06/2019 14:00	12.183
28/06/2019 15:00	12.1725
28/06/2019 16:00	12.166
28/06/2019 17:00	12.1585
28/06/2019 18:00	12.1449
28/06/2019 19:00	12.1149
28/06/2019 20:00	12.0817
28/06/2019 21:00	12.0495
28/06/2019 22:00	12.0222
28/06/2019 23:00	11.9964
29/06/2019 00:00	11.971
29/06/2019 01:00	11.9425
29/06/2019 02:00	11.9183
29/06/2019 03:00	11.8887
29/06/2019 04:00	11.8536
29/06/2019 05:00	11.8002
29/06/2019 06:00	11.7177
29/06/2019 07:00	11.6251
29/06/2019 08:00	11.5226
29/06/2019 09:00	11.4219
29/06/2019 10:00	11.3229
29/06/2019 11:00	11.2193
29/06/2019 12:00	11.1313
29/06/2019 13:00	11.053
29/06/2019 14:00	10.9796
29/06/2019 15:00	10.9175
29/06/2019 16:00	10.8795
29/06/2019 17:00	10.8223
29/06/2019 18:00	10.6889
29/06/2019 19:00	10.6106
29/06/2019 20:00	10.5281
29/06/2019 21:00	10.3957
29/06/2019 22:00	10.3007
29/06/2019 23:00	10.2191
30/06/2019 00:00	10.1698
30/06/2019 01:00	10.1438
30/06/2019 02:00	10.1356
30/06/2019 03:00	10.1449
30/06/2019 04:00	10.1623
30/06/2019 05:00	10.1825
30/06/2019 06:00	10.1931
30/06/2019 07:00	10.2036
30/06/2019 08:00	10.2153
30/06/2019 09:00	10.2327
30/06/2019 10:00	10.2766
30/06/2019 11:00	10.347
30/06/2019 12:00	10.4547

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
30/06/2019 13:00	11.6293
30/06/2019 14:00	10.8768
30/06/2019 15:00	10.7066
30/06/2019 16:00	10.8539
30/06/2019 17:00	10.7825
30/06/2019 18:00	10.8774
30/06/2019 19:00	10.9922
30/06/2019 20:00	10.8436
30/06/2019 21:00	10.9736
30/06/2019 22:00	10.7146
30/06/2019 23:00	10.8436
01/07/2019 00:00	11.6293
01/07/2019 01:00	10.9043
01/07/2019 02:00	11.0925
01/07/2019 03:00	11.1375
01/07/2019 04:00	11.1894

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/06/2019	CRE 35 Troncal 48"	34.855
23/06/2019	CRE 35 Troncal 48"	34.9654
24/06/2019	CRE 35 Troncal 48"	35.0351
25/06/2019	CRE 35 Troncal 48"	35.0112
26/06/2019	CRE 35 Troncal 48"	34.7023
27/06/2019	CRE 35 Troncal 48"	34.5956
28/06/2019	CRE 35 Troncal 48"	34.6517
29/06/2019	CRE 35 Troncal 48"	34.9339
30/06/2019	CRE 35 Troncal 48"	34.7509

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

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
22/06/2019 09:00	33.1807
22/06/2019 10:00	33.1807
22/06/2019 11:00	33.1807
22/06/2019 12:00	33.1807
22/06/2019 13:00	33.1807
22/06/2019 14:00	33.1807
22/06/2019 15:00	33.1807
22/06/2019 16:00	33.1807
22/06/2019 17:00	33.1807
22/06/2019 18:00	33.1807

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
22/06/2019 19:00	33.1807
22/06/2019 20:00	33.1807
22/06/2019 21:00	33.1807
22/06/2019 22:00	33.1807
22/06/2019 23:00	33.1807
23/06/2019 00:00	33.1807
23/06/2019 01:00	34.9155
23/06/2019 02:00	34.9065
23/06/2019 03:00	34.8681
23/06/2019 04:00	34.8913

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
23/06/2019 05:00	34.8861
23/06/2019 06:00	34.8719
23/06/2019 07:00	34.8868
23/06/2019 08:00	34.8977
23/06/2019 09:00	34.9294
23/06/2019 10:00	34.9079
23/06/2019 11:00	34.8752
23/06/2019 12:00	34.9034
23/06/2019 13:00	34.8885
23/06/2019 14:00	34.9246
23/06/2019 15:00	34.9182
23/06/2019 16:00	34.899
23/06/2019 17:00	34.9325
23/06/2019 18:00	34.9531
23/06/2019 19:00	34.9733
23/06/2019 20:00	34.9483
23/06/2019 21:00	34.9932
23/06/2019 22:00	34.9934
23/06/2019 23:00	34.9942
24/06/2019 00:00	34.9859
24/06/2019 01:00	35.0248
24/06/2019 02:00	34.9917
24/06/2019 03:00	35.0003
24/06/2019 04:00	35.0332
24/06/2019 05:00	35.0331
24/06/2019 06:00	35.0309
24/06/2019 07:00	35.0096
24/06/2019 08:00	35.025
24/06/2019 09:00	35.0167
24/06/2019 10:00	35.0407
24/06/2019 11:00	34.9984
24/06/2019 12:00	35.0255
24/06/2019 13:00	35.0556
24/06/2019 14:00	35.0945
24/06/2019 15:00	35.0561
24/06/2019 16:00	35.0444
24/06/2019 17:00	35.0861
24/06/2019 18:00	35.0788
24/06/2019 19:00	35.0809
24/06/2019 20:00	35.0744
24/06/2019 21:00	35.056
24/06/2019 22:00	35.0047
24/06/2019 23:00	35.0159
25/06/2019 00:00	34.992
25/06/2019 01:00	35.0367
25/06/2019 02:00	35.0403
25/06/2019 03:00	35.043
25/06/2019 04:00	35.0085
25/06/2019 05:00	35.0059
25/06/2019 06:00	34.9934
25/06/2019 07:00	35.0028
25/06/2019 08:00	34.9922
25/06/2019 09:00	34.9797
25/06/2019 10:00	34.9879
25/06/2019 11:00	35.0036
25/06/2019 12:00	34.9791
25/06/2019 13:00	35.002
25/06/2019 14:00	34.9798
25/06/2019 15:00	35.006
25/06/2019 16:00	35.014

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
25/06/2019 17:00	34.977
25/06/2019 18:00	35.001
25/06/2019 19:00	35.0334
25/06/2019 20:00	35.0196
25/06/2019 21:00	35.0451
25/06/2019 22:00	35.0245
25/06/2019 23:00	35.0513
26/06/2019 00:00	35.0268
26/06/2019 01:00	35.0407
26/06/2019 02:00	35.0502
26/06/2019 03:00	35.0337
26/06/2019 04:00	35.0278
26/06/2019 05:00	34.9994
26/06/2019 06:00	35.0053
26/06/2019 07:00	34.9997
26/06/2019 08:00	34.981
26/06/2019 09:00	34.9693
26/06/2019 10:00	34.9035
26/06/2019 11:00	34.9212
26/06/2019 12:00	34.9034
26/06/2019 13:00	34.8322
26/06/2019 14:00	34.6769
26/06/2019 15:00	34.8801
26/06/2019 16:00	34.9903
26/06/2019 17:00	35.112
26/06/2019 18:00	35.0814
26/06/2019 19:00	34.9018
26/06/2019 20:00	34.5877
26/06/2019 21:00	34.5059
26/06/2019 22:00	34.54
26/06/2019 23:00	34.5187
27/06/2019 00:00	34.4948
27/06/2019 01:00	34.5043
27/06/2019 02:00	34.4842
27/06/2019 03:00	34.5032
27/06/2019 04:00	34.5308
27/06/2019 05:00	34.5053
27/06/2019 06:00	34.4966
27/06/2019 07:00	34.5075
27/06/2019 08:00	34.5038
27/06/2019 09:00	34.5297
27/06/2019 10:00	34.5246
27/06/2019 11:00	34.5175
27/06/2019 12:00	34.5194
27/06/2019 13:00	34.5508
27/06/2019 14:00	34.5734
27/06/2019 15:00	34.572
27/06/2019 16:00	34.5847
27/06/2019 17:00	34.5789
27/06/2019 18:00	34.6008
27/06/2019 19:00	34.6275
27/06/2019 20:00	34.6298
27/06/2019 21:00	34.6182
27/06/2019 22:00	34.5957
27/06/2019 23:00	34.5995
28/06/2019 00:00	34.6575
28/06/2019 01:00	34.6462
28/06/2019 02:00	34.6345
28/06/2019 03:00	34.5966
28/06/2019 04:00	34.641

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
28/06/2019 05:00	34.6442
28/06/2019 06:00	34.6157
28/06/2019 07:00	34.6131
28/06/2019 08:00	34.6218
28/06/2019 09:00	34.6232
28/06/2019 10:00	34.6301
28/06/2019 11:00	34.6363
28/06/2019 12:00	34.6171
28/06/2019 13:00	34.5996
28/06/2019 14:00	34.6182
28/06/2019 15:00	34.6089
28/06/2019 16:00	34.6417
28/06/2019 17:00	34.6404
28/06/2019 18:00	34.6386
28/06/2019 19:00	34.6727
28/06/2019 20:00	34.6549
28/06/2019 21:00	34.5978
28/06/2019 22:00	34.6493
28/06/2019 23:00	34.6492
29/06/2019 00:00	34.6543
29/06/2019 01:00	34.6766
29/06/2019 02:00	34.6723
29/06/2019 03:00	34.7036
29/06/2019 04:00	34.6602
29/06/2019 05:00	34.6961
29/06/2019 06:00	34.7071
29/06/2019 07:00	34.7111
29/06/2019 08:00	34.6811
29/06/2019 09:00	34.6906
29/06/2019 10:00	34.7173
29/06/2019 11:00	34.7197
29/06/2019 12:00	34.7492
29/06/2019 13:00	34.7428
29/06/2019 14:00	34.7889
29/06/2019 15:00	34.8127
29/06/2019 16:00	34.8486
29/06/2019 17:00	34.865
29/06/2019 18:00	34.8567
29/06/2019 19:00	34.9014
29/06/2019 20:00	34.9092
29/06/2019 21:00	34.9559
29/06/2019 22:00	34.9677
29/06/2019 23:00	34.996
30/06/2019 00:00	35.0296
30/06/2019 01:00	35.0739
30/06/2019 02:00	35.0706
30/06/2019 03:00	35.0826
30/06/2019 04:00	35.1277
30/06/2019 05:00	35.1211
30/06/2019 06:00	35.1199
30/06/2019 07:00	35.1305
30/06/2019 08:00	35.1352
30/06/2019 09:00	35.1354
30/06/2019 10:00	35.1591
30/06/2019 11:00	35.1555
30/06/2019 12:00	35.145
30/06/2019 13:00	35.1506
30/06/2019 14:00	35.1278
30/06/2019 15:00	35.141
30/06/2019 16:00	35.0709

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
30/06/2019 17:00	34.7363
30/06/2019 18:00	35.0033
30/06/2019 19:00	34.9563
30/06/2019 20:00	34.9234
30/06/2019 21:00	34.9485
30/06/2019 22:00	33.186
30/06/2019 23:00	33.186
01/07/2019 00:00	33.186
01/07/2019 01:00	34.8869
01/07/2019 02:00	34.9361
01/07/2019 03:00	34.8858
01/07/2019 04:00	34.7363
01/07/2019 05:00	34.9106
01/07/2019 06:00	34.8142
01/07/2019 07:00	34.8297
01/07/2019 08:00	34.8099

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/06/2019	CRE 38 CPG Cactus	35.461
23/06/2019	CRE 38 CPG Cactus	35.2723
24/06/2019	CRE 38 CPG Cactus	35.3815
25/06/2019	CRE 38 CPG Cactus	35.4466
26/06/2019	CRE 38 CPG Cactus	35.4298
27/06/2019	CRE 38 CPG Cactus	35.6924
28/06/2019	CRE 38 CPG Cactus	35.708
29/06/2019	CRE 38 CPG Cactus	35.4476
30/06/2019	CRE 38 CPG Cactus	35.523

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

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
22/06/2019 05:00	35.5039
22/06/2019 06:00	35.4201
22/06/2019 07:00	35.4935
22/06/2019 08:00	35.4575
22/06/2019 09:00	35.4249
22/06/2019 10:00	35.318
22/06/2019 11:00	35.4103
22/06/2019 12:00	35.4143
22/06/2019 13:00	35.7633
22/06/2019 14:00	35.7096

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
22/06/2019 15:00	35.918
22/06/2019 16:00	35.6059
22/06/2019 17:00	35.461
22/06/2019 18:00	35.3495
22/06/2019 19:00	35.4029
22/06/2019 20:00	35.3669
22/06/2019 21:00	35.4328
22/06/2019 22:00	35.4172
22/06/2019 23:00	35.2975
23/06/2019 00:00	35.3839

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
23/06/2019 01:00	35.3752
23/06/2019 02:00	35.3358
23/06/2019 03:00	35.3846
23/06/2019 04:00	35.4175
23/06/2019 05:00	35.4834
23/06/2019 06:00	35.3853
23/06/2019 07:00	35.2578
23/06/2019 08:00	35.3295
23/06/2019 09:00	35.2423
23/06/2019 10:00	35.322
23/06/2019 11:00	35.2713
23/06/2019 12:00	35.1731
23/06/2019 13:00	35.2572
23/06/2019 14:00	35.303
23/06/2019 15:00	35.358
23/06/2019 16:00	35.2203
23/06/2019 17:00	35.328
23/06/2019 18:00	35.2749
23/06/2019 19:00	35.2568
23/06/2019 20:00	35.203
23/06/2019 21:00	35.3145
23/06/2019 22:00	35.1815
23/06/2019 23:00	35.2007
24/06/2019 00:00	35.2871
24/06/2019 01:00	35.2709
24/06/2019 02:00	35.2465
24/06/2019 03:00	35.1615
24/06/2019 04:00	35.2063
24/06/2019 05:00	35.1936
24/06/2019 06:00	35.2661
24/06/2019 07:00	35.1141
24/06/2019 08:00	35.1988
24/06/2019 09:00	35.3162
24/06/2019 10:00	35.4531
24/06/2019 11:00	35.3366
24/06/2019 12:00	35.2977
24/06/2019 13:00	35.4509
24/06/2019 14:00	35.4351
24/06/2019 15:00	35.4738
24/06/2019 16:00	35.4769
24/06/2019 17:00	35.4474
24/06/2019 18:00	35.3083
24/06/2019 19:00	35.3687
24/06/2019 20:00	35.3039
24/06/2019 21:00	35.4829
24/06/2019 22:00	35.5151
24/06/2019 23:00	35.5411
25/06/2019 00:00	35.4381
25/06/2019 01:00	35.4505
25/06/2019 02:00	35.4152
25/06/2019 03:00	35.4539
25/06/2019 04:00	35.4185
25/06/2019 05:00	35.3761
25/06/2019 06:00	35.409
25/06/2019 07:00	35.462
25/06/2019 08:00	35.3834
25/06/2019 09:00	35.4638
25/06/2019 10:00	35.377
25/06/2019 11:00	35.4556
25/06/2019 12:00	35.4748

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
25/06/2019 13:00	35.3341
25/06/2019 14:00	35.4111
25/06/2019 15:00	35.5177
25/06/2019 16:00	35.4563
25/06/2019 17:00	35.5262
25/06/2019 18:00	35.4497
25/06/2019 19:00	35.5267
25/06/2019 20:00	35.441
25/06/2019 21:00	35.488
25/06/2019 22:00	35.5235
25/06/2019 23:00	35.4758
26/06/2019 00:00	35.4708
26/06/2019 01:00	35.3912
26/06/2019 02:00	35.4439
26/06/2019 03:00	35.4442
26/06/2019 04:00	35.4153
26/06/2019 05:00	35.4024
26/06/2019 06:00	35.2092
26/06/2019 07:00	35.3162
26/06/2019 08:00	35.2995
26/06/2019 09:00	35.3454
26/06/2019 10:00	35.299
26/06/2019 11:00	35.3331
26/06/2019 12:00	35.3647
26/06/2019 13:00	35.5266
26/06/2019 14:00	35.6206
26/06/2019 15:00	35.3653
26/06/2019 16:00	35.3951
26/06/2019 17:00	35.5018
26/06/2019 18:00	35.5248
26/06/2019 19:00	35.5061
26/06/2019 20:00	35.4356
26/06/2019 21:00	35.4912
26/06/2019 22:00	35.4307
26/06/2019 23:00	35.4855
27/06/2019 00:00	35.5602
27/06/2019 01:00	35.4727
27/06/2019 02:00	35.4533
27/06/2019 03:00	35.4981
27/06/2019 04:00	35.4786
27/06/2019 05:00	35.5608
27/06/2019 06:00	35.5568
27/06/2019 07:00	35.524
27/06/2019 08:00	35.5242
27/06/2019 09:00	35.6111
27/06/2019 10:00	35.6568
27/06/2019 11:00	35.6425
27/06/2019 12:00	35.6602
27/06/2019 13:00	35.6248
27/06/2019 14:00	35.6859
27/06/2019 15:00	35.7575
27/06/2019 16:00	35.7467
27/06/2019 17:00	35.7127
27/06/2019 18:00	35.6364
27/06/2019 19:00	35.6574
27/06/2019 20:00	35.8606
27/06/2019 21:00	35.8305
27/06/2019 22:00	35.803
27/06/2019 23:00	35.6776
28/06/2019 00:00	35.8298

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
28/06/2019 01:00	35.8324
28/06/2019 02:00	35.7443
28/06/2019 03:00	35.7315
28/06/2019 04:00	35.751
28/06/2019 05:00	35.7534
28/06/2019 06:00	35.7652
28/06/2019 07:00	35.7812
28/06/2019 08:00	35.714
28/06/2019 09:00	35.6422
28/06/2019 10:00	35.6899
28/06/2019 11:00	35.6577
28/06/2019 12:00	35.7547
28/06/2019 13:00	35.7278
28/06/2019 14:00	35.7063
28/06/2019 15:00	35.8119
28/06/2019 16:00	35.7406
28/06/2019 17:00	35.5494
28/06/2019 18:00	35.7205
28/06/2019 19:00	35.7026
28/06/2019 20:00	35.677
28/06/2019 21:00	35.7359
28/06/2019 22:00	35.6995
28/06/2019 23:00	35.787
29/06/2019 00:00	35.6143
29/06/2019 01:00	35.7204
29/06/2019 02:00	35.7309
29/06/2019 03:00	35.7176
29/06/2019 04:00	35.5916
29/06/2019 05:00	35.564
29/06/2019 06:00	35.5772
29/06/2019 07:00	35.5015
29/06/2019 08:00	35.5026
29/06/2019 09:00	35.3866
29/06/2019 10:00	35.4464
29/06/2019 11:00	35.4345
29/06/2019 12:00	35.4707
29/06/2019 13:00	35.4554
29/06/2019 14:00	35.3459
29/06/2019 15:00	35.4331
29/06/2019 16:00	35.4223
29/06/2019 17:00	35.5094
29/06/2019 18:00	35.4198
29/06/2019 19:00	35.4414
29/06/2019 20:00	35.4806
29/06/2019 21:00	35.5036
29/06/2019 22:00	35.4022
29/06/2019 23:00	35.3532
30/06/2019 00:00	35.4521
30/06/2019 01:00	35.4015
30/06/2019 02:00	35.3795
30/06/2019 03:00	35.4206
30/06/2019 04:00	35.4378
30/06/2019 05:00	35.4533
30/06/2019 06:00	35.5383
30/06/2019 07:00	35.5344
30/06/2019 08:00	35.4997
30/06/2019 09:00	35.5356
30/06/2019 10:00	35.4958
30/06/2019 11:00	35.5945
30/06/2019 12:00	35.4723

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
30/06/2019 13:00	35.4933
30/06/2019 14:00	35.518
30/06/2019 15:00	35.5598
30/06/2019 16:00	35.5794
30/06/2019 17:00	35.5193
30/06/2019 18:00	35.565
30/06/2019 19:00	35.5583
30/06/2019 20:00	35.5957
30/06/2019 21:00	35.5291
30/06/2019 22:00	35.4295
30/06/2019 23:00	35.4783
01/07/2019 00:00	35.4993
01/07/2019 01:00	35.5614
01/07/2019 02:00	35.4814
01/07/2019 03:00	35.5762
01/07/2019 04:00	35.4847

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/06/2019	CRE 39 KM-100	34.7217
23/06/2019	CRE 39 KM-100	34.836
24/06/2019	CRE 39 KM-100	34.8995
25/06/2019	CRE 39 KM-100	34.8383
26/06/2019	CRE 39 KM-100	34.4088
27/06/2019	CRE 39 KM-100	34.1484
28/06/2019	CRE 39 KM-100	34.2213
29/06/2019	CRE 39 KM-100	34.7306
30/06/2019	CRE 39 KM-100	34.7448

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

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
22/06/2019 09:00	34.7508
22/06/2019 10:00	34.7465
22/06/2019 11:00	34.7402
22/06/2019 12:00	34.7355
22/06/2019 13:00	34.7315
22/06/2019 14:00	34.7283
22/06/2019 15:00	34.7242
22/06/2019 16:00	34.7167
22/06/2019 17:00	34.7124
22/06/2019 18:00	34.7122

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
22/06/2019 19:00	34.7144
22/06/2019 20:00	34.7144
22/06/2019 21:00	34.7126
22/06/2019 22:00	34.7076
22/06/2019 23:00	34.7034
23/06/2019 00:00	34.7004
23/06/2019 01:00	34.6942
23/06/2019 02:00	34.693
23/06/2019 03:00	34.6922
23/06/2019 04:00	34.694



Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
23/06/2019 05:00	34.7414
23/06/2019 06:00	34.7491
23/06/2019 07:00	34.753
23/06/2019 08:00	34.7528
23/06/2019 09:00	34.7375
23/06/2019 10:00	34.7562
23/06/2019 11:00	34.7702
23/06/2019 12:00	34.7821
23/06/2019 13:00	34.7959
23/06/2019 14:00	34.8089
23/06/2019 15:00	34.8133
23/06/2019 16:00	34.8293
23/06/2019 17:00	34.8515
23/06/2019 18:00	34.8711
23/06/2019 19:00	34.8839
23/06/2019 20:00	34.8933
23/06/2019 21:00	34.9043
23/06/2019 22:00	34.9123
23/06/2019 23:00	34.9159
24/06/2019 00:00	34.9254
24/06/2019 01:00	34.9338
24/06/2019 02:00	34.9399
24/06/2019 03:00	34.945
24/06/2019 04:00	34.9496
24/06/2019 05:00	34.6989
24/06/2019 06:00	34.7064
24/06/2019 07:00	34.715
24/06/2019 08:00	34.7246
24/06/2019 09:00	34.9592
24/06/2019 10:00	34.9564
24/06/2019 11:00	34.951
24/06/2019 12:00	34.9488
24/06/2019 13:00	34.9429
24/06/2019 14:00	34.9358
24/06/2019 15:00	34.9239
24/06/2019 16:00	34.9148
24/06/2019 17:00	34.8999
24/06/2019 18:00	34.887
24/06/2019 19:00	34.8771
24/06/2019 20:00	34.8665
24/06/2019 21:00	34.8578
24/06/2019 22:00	34.8511
24/06/2019 23:00	34.8424
25/06/2019 00:00	34.8352
25/06/2019 01:00	34.8311
25/06/2019 02:00	34.8271
25/06/2019 03:00	34.8246
25/06/2019 04:00	34.824
25/06/2019 05:00	34.9535
25/06/2019 06:00	34.9574
25/06/2019 07:00	34.9603
25/06/2019 08:00	34.9606
25/06/2019 09:00	34.8202
25/06/2019 10:00	34.8223
25/06/2019 11:00	34.8257
25/06/2019 12:00	34.8297
25/06/2019 13:00	34.8353
25/06/2019 14:00	34.8359
25/06/2019 15:00	34.8405
25/06/2019 16:00	34.8459

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
25/06/2019 17:00	34.8498
25/06/2019 18:00	34.8548
25/06/2019 19:00	34.8593
25/06/2019 20:00	34.8614
25/06/2019 21:00	34.8625
25/06/2019 22:00	34.8637
25/06/2019 23:00	34.8591
26/06/2019 00:00	34.8517
26/06/2019 01:00	34.8436
26/06/2019 02:00	34.8327
26/06/2019 03:00	34.8232
26/06/2019 04:00	34.8114
26/06/2019 05:00	34.8251
26/06/2019 06:00	34.8231
26/06/2019 07:00	34.8212
26/06/2019 08:00	34.8214
26/06/2019 09:00	34.6301
26/06/2019 10:00	34.4298
26/06/2019 11:00	34.7037
26/06/2019 12:00	34.8422
26/06/2019 13:00	34.9489
26/06/2019 14:00	34.8667
26/06/2019 15:00	34.7135
26/06/2019 16:00	34.2552
26/06/2019 17:00	34.1014
26/06/2019 18:00	34.1374
26/06/2019 19:00	34.1153
26/06/2019 20:00	34.108
26/06/2019 21:00	34.1009
26/06/2019 22:00	34.0975
26/06/2019 23:00	34.1053
27/06/2019 00:00	34.1131
27/06/2019 01:00	34.1133
27/06/2019 02:00	34.109
27/06/2019 03:00	34.1064
27/06/2019 04:00	34.1059
27/06/2019 05:00	34.8006
27/06/2019 06:00	34.7866
27/06/2019 07:00	34.7697
27/06/2019 08:00	34.7499
27/06/2019 09:00	34.1206
27/06/2019 10:00	34.1307
27/06/2019 11:00	34.1381
27/06/2019 12:00	34.145
27/06/2019 13:00	34.1504
27/06/2019 14:00	34.1569
27/06/2019 15:00	34.1668
27/06/2019 16:00	34.1705
27/06/2019 17:00	34.1721
27/06/2019 18:00	34.1722
27/06/2019 19:00	34.1692
27/06/2019 20:00	34.1678
27/06/2019 21:00	34.1623
27/06/2019 22:00	34.1558
27/06/2019 23:00	34.1564
28/06/2019 00:00	34.1561
28/06/2019 01:00	34.1581
28/06/2019 02:00	34.1572
28/06/2019 03:00	34.1593
28/06/2019 04:00	34.1623

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
28/06/2019 05:00	34.1082
28/06/2019 06:00	34.1055
28/06/2019 07:00	34.1098
28/06/2019 08:00	34.1109
28/06/2019 09:00	34.1775
28/06/2019 10:00	34.1798
28/06/2019 11:00	34.1834
28/06/2019 12:00	34.189
28/06/2019 13:00	34.1933
28/06/2019 14:00	34.2014
28/06/2019 15:00	34.2067
28/06/2019 16:00	34.2102
28/06/2019 17:00	34.2105
28/06/2019 18:00	34.2106
28/06/2019 19:00	34.2217
28/06/2019 20:00	34.2347
28/06/2019 21:00	34.2458
28/06/2019 22:00	34.2525
28/06/2019 23:00	34.2633
29/06/2019 00:00	34.2724
29/06/2019 01:00	34.28
29/06/2019 02:00	34.2905
29/06/2019 03:00	34.3016
29/06/2019 04:00	34.3141
29/06/2019 05:00	34.1625
29/06/2019 06:00	34.1683
29/06/2019 07:00	34.1695
29/06/2019 08:00	34.1708
29/06/2019 09:00	34.4836
29/06/2019 10:00	34.5232
29/06/2019 11:00	34.5645
29/06/2019 12:00	34.6026
29/06/2019 13:00	34.6328
29/06/2019 14:00	34.6644
29/06/2019 15:00	34.6911
29/06/2019 16:00	34.7063
29/06/2019 17:00	34.7306
29/06/2019 18:00	34.788
29/06/2019 19:00	34.8174
29/06/2019 20:00	34.8524
29/06/2019 21:00	34.9078
29/06/2019 22:00	34.9475
29/06/2019 23:00	34.9822
30/06/2019 00:00	35.0035
30/06/2019 01:00	35.0159
30/06/2019 02:00	35.0234
30/06/2019 03:00	35.0224
30/06/2019 04:00	35.02
30/06/2019 05:00	34.3363
30/06/2019 06:00	34.368
30/06/2019 07:00	34.4043
30/06/2019 08:00	34.4451
30/06/2019 09:00	35.0034
30/06/2019 10:00	34.988
30/06/2019 11:00	34.9618
30/06/2019 12:00	34.9175
30/06/2019 13:00	34.4314
30/06/2019 14:00	34.7972
30/06/2019 15:00	34.7131
30/06/2019 16:00	34.66

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
30/06/2019 17:00	34.7166
30/06/2019 18:00	34.6583
30/06/2019 19:00	34.5879
30/06/2019 20:00	34.653
30/06/2019 21:00	34.6281
30/06/2019 22:00	34.7479
30/06/2019 23:00	34.6589
01/07/2019 00:00	34.4372
01/07/2019 01:00	34.6476
01/07/2019 02:00	34.5454
01/07/2019 03:00	34.5307
01/07/2019 04:00	34.5414
01/07/2019 05:00	35.0135
01/07/2019 06:00	35.0135
01/07/2019 07:00	35.0125
01/07/2019 08:00	35.0092

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/06/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.7218
23/06/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.8361
24/06/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.8996
25/06/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.8384
26/06/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.4089
27/06/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.1486
28/06/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.2215
29/06/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.7307
30/06/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.7446

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

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
22/06/2019 05:00	34.7415
22/06/2019 06:00	34.7492
22/06/2019 07:00	34.7531
22/06/2019 08:00	34.7529
22/06/2019 09:00	34.7509
22/06/2019 10:00	34.7466
22/06/2019 11:00	34.7402
22/06/2019 12:00	34.7356
22/06/2019 13:00	34.7315
22/06/2019 14:00	34.7284

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
22/06/2019 15:00	34.7243
22/06/2019 16:00	34.7168
22/06/2019 17:00	34.7125
22/06/2019 18:00	34.7123
22/06/2019 19:00	34.7145
22/06/2019 20:00	34.7145
22/06/2019 21:00	34.7127
22/06/2019 22:00	34.7077
22/06/2019 23:00	34.7035
23/06/2019 00:00	34.7005

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
23/06/2019 01:00	34.6943
23/06/2019 02:00	34.6931
23/06/2019 03:00	34.6923
23/06/2019 04:00	34.6942
23/06/2019 05:00	34.699
23/06/2019 06:00	34.7066
23/06/2019 07:00	34.7151
23/06/2019 08:00	34.7247
23/06/2019 09:00	34.7376
23/06/2019 10:00	34.7563
23/06/2019 11:00	34.7703
23/06/2019 12:00	34.7823
23/06/2019 13:00	34.796
23/06/2019 14:00	34.809
23/06/2019 15:00	34.8134
23/06/2019 16:00	34.8294
23/06/2019 17:00	34.8516
23/06/2019 18:00	34.8712
23/06/2019 19:00	34.884
23/06/2019 20:00	34.8934
23/06/2019 21:00	34.9044
23/06/2019 22:00	34.9124
23/06/2019 23:00	34.9159
24/06/2019 00:00	34.9255
24/06/2019 01:00	34.9339
24/06/2019 02:00	34.94
24/06/2019 03:00	34.9451
24/06/2019 04:00	34.9497
24/06/2019 05:00	34.9535
24/06/2019 06:00	34.9575
24/06/2019 07:00	34.9604
24/06/2019 08:00	34.9607
24/06/2019 09:00	34.9593
24/06/2019 10:00	34.9565
24/06/2019 11:00	34.951
24/06/2019 12:00	34.9489
24/06/2019 13:00	34.943
24/06/2019 14:00	34.9359
24/06/2019 15:00	34.924
24/06/2019 16:00	34.9149
24/06/2019 17:00	34.9
24/06/2019 18:00	34.8871
24/06/2019 19:00	34.8772
24/06/2019 20:00	34.8666
24/06/2019 21:00	34.8579
24/06/2019 22:00	34.8512
24/06/2019 23:00	34.8425
25/06/2019 00:00	34.8353
25/06/2019 01:00	34.8312
25/06/2019 02:00	34.8272
25/06/2019 03:00	34.8247
25/06/2019 04:00	34.8241
25/06/2019 05:00	34.8252
25/06/2019 06:00	34.8232
25/06/2019 07:00	34.8213
25/06/2019 08:00	34.8215
25/06/2019 09:00	34.8203
25/06/2019 10:00	34.8224
25/06/2019 11:00	34.8258
25/06/2019 12:00	34.8299

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
25/06/2019 13:00	34.8354
25/06/2019 14:00	34.836
25/06/2019 15:00	34.8406
25/06/2019 16:00	34.846
25/06/2019 17:00	34.8499
25/06/2019 18:00	34.8549
25/06/2019 19:00	34.8594
25/06/2019 20:00	34.8615
25/06/2019 21:00	34.8626
25/06/2019 22:00	34.8638
25/06/2019 23:00	34.8592
26/06/2019 00:00	34.8518
26/06/2019 01:00	34.8437
26/06/2019 02:00	34.8329
26/06/2019 03:00	34.8233
26/06/2019 04:00	34.8115
26/06/2019 05:00	34.8007
26/06/2019 06:00	34.7867
26/06/2019 07:00	34.7698
26/06/2019 08:00	34.7501
26/06/2019 09:00	34.6302
26/06/2019 10:00	34.4299
26/06/2019 11:00	34.7038
26/06/2019 12:00	34.8422
26/06/2019 13:00	34.9489
26/06/2019 14:00	34.8668
26/06/2019 15:00	34.7136
26/06/2019 16:00	34.2553
26/06/2019 17:00	34.1016
26/06/2019 18:00	34.1376
26/06/2019 19:00	34.1155
26/06/2019 20:00	34.1082
26/06/2019 21:00	34.1011
26/06/2019 22:00	34.0977
26/06/2019 23:00	34.1055
27/06/2019 00:00	34.1133
27/06/2019 01:00	34.1135
27/06/2019 02:00	34.1092
27/06/2019 03:00	34.1066
27/06/2019 04:00	34.1061
27/06/2019 05:00	34.1084
27/06/2019 06:00	34.1057
27/06/2019 07:00	34.11
27/06/2019 08:00	34.1111
27/06/2019 09:00	34.1208
27/06/2019 10:00	34.1309
27/06/2019 11:00	34.1383
27/06/2019 12:00	34.1452
27/06/2019 13:00	34.1506
27/06/2019 14:00	34.1571
27/06/2019 15:00	34.167
27/06/2019 16:00	34.1707
27/06/2019 17:00	34.1723
27/06/2019 18:00	34.1724
27/06/2019 19:00	34.1694
27/06/2019 20:00	34.168
27/06/2019 21:00	34.1625
27/06/2019 22:00	34.156
27/06/2019 23:00	34.1566
28/06/2019 00:00	34.1563

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
28/06/2019 01:00	34.1583
28/06/2019 02:00	34.1574
28/06/2019 03:00	34.1595
28/06/2019 04:00	34.1625
28/06/2019 05:00	34.1627
28/06/2019 06:00	34.1685
28/06/2019 07:00	34.1697
28/06/2019 08:00	34.171
28/06/2019 09:00	34.1777
28/06/2019 10:00	34.18
28/06/2019 11:00	34.1836
28/06/2019 12:00	34.1892
28/06/2019 13:00	34.1935
28/06/2019 14:00	34.2016
28/06/2019 15:00	34.2069
28/06/2019 16:00	34.2104
28/06/2019 17:00	34.2107
28/06/2019 18:00	34.2108
28/06/2019 19:00	34.2219
28/06/2019 20:00	34.2349
28/06/2019 21:00	34.246
28/06/2019 22:00	34.2527
28/06/2019 23:00	34.2635
29/06/2019 00:00	34.2726
29/06/2019 01:00	34.2801
29/06/2019 02:00	34.2906
29/06/2019 03:00	34.3018
29/06/2019 04:00	34.3143
29/06/2019 05:00	34.3365
29/06/2019 06:00	34.3681
29/06/2019 07:00	34.4045
29/06/2019 08:00	34.4453
29/06/2019 09:00	34.4837
29/06/2019 10:00	34.5233
29/06/2019 11:00	34.5647
29/06/2019 12:00	34.6027
29/06/2019 13:00	34.633
29/06/2019 14:00	34.6645
29/06/2019 15:00	34.6912
29/06/2019 16:00	34.7064
29/06/2019 17:00	34.7307
29/06/2019 18:00	34.7881
29/06/2019 19:00	34.8175
29/06/2019 20:00	34.8525
29/06/2019 21:00	34.9079
29/06/2019 22:00	34.9476
29/06/2019 23:00	34.9823
30/06/2019 00:00	35.0036
30/06/2019 01:00	35.016
30/06/2019 02:00	35.0235
30/06/2019 03:00	35.0225
30/06/2019 04:00	35.0201
30/06/2019 05:00	35.0136
30/06/2019 06:00	35.0136
30/06/2019 07:00	35.0125
30/06/2019 08:00	35.0093
30/06/2019 09:00	35.0035
30/06/2019 10:00	34.988
30/06/2019 11:00	34.9619
30/06/2019 12:00	34.9176

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
30/06/2019 13:00	34.4315
30/06/2019 14:00	34.7973
30/06/2019 15:00	34.7133
30/06/2019 16:00	34.6602
30/06/2019 17:00	34.7168
30/06/2019 18:00	34.6584
30/06/2019 19:00	34.5881
30/06/2019 20:00	34.6532
30/06/2019 21:00	34.6283
30/06/2019 22:00	34.7422
30/06/2019 23:00	34.6589
01/07/2019 00:00	34.4372
01/07/2019 01:00	34.6477
01/07/2019 02:00	34.5455
01/07/2019 03:00	34.5308
01/07/2019 04:00	34.5415

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/06/2019	CRE 35 Troncal 48"	44.3325
23/06/2019	CRE 35 Troncal 48"	44.5971
24/06/2019	CRE 35 Troncal 48"	44.6957
25/06/2019	CRE 35 Troncal 48"	44.6417
26/06/2019	CRE 35 Troncal 48"	44.099
27/06/2019	CRE 35 Troncal 48"	43.932
28/06/2019	CRE 35 Troncal 48"	44.0405
29/06/2019	CRE 35 Troncal 48"	44.5146
30/06/2019	CRE 35 Troncal 48"	44.198

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
22/06/2019 09:00	41.5567
22/06/2019 10:00	41.5567
22/06/2019 11:00	41.5567
22/06/2019 12:00	41.5567
22/06/2019 13:00	41.5567
22/06/2019 14:00	41.5567
22/06/2019 15:00	41.5567
22/06/2019 16:00	41.5567
22/06/2019 17:00	41.5567
22/06/2019 18:00	41.5567

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
22/06/2019 19:00	41.5567
22/06/2019 20:00	41.5567
22/06/2019 21:00	41.5567
22/06/2019 22:00	41.5567
22/06/2019 23:00	41.5567
23/06/2019 00:00	41.5567
23/06/2019 01:00	44.492
23/06/2019 02:00	44.4819
23/06/2019 03:00	44.4181
23/06/2019 04:00	44.4563

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
23/06/2019 05:00	44.451
23/06/2019 06:00	44.4313
23/06/2019 07:00	44.4568
23/06/2019 08:00	44.4758
23/06/2019 09:00	44.5222
23/06/2019 10:00	44.4825
23/06/2019 11:00	44.4343
23/06/2019 12:00	44.4834
23/06/2019 13:00	44.4725
23/06/2019 14:00	44.5314
23/06/2019 15:00	44.5211
23/06/2019 16:00	44.4878
23/06/2019 17:00	44.5388
23/06/2019 18:00	44.5777
23/06/2019 19:00	44.6086
23/06/2019 20:00	44.5622
23/06/2019 21:00	44.6331
23/06/2019 22:00	44.6305
23/06/2019 23:00	44.6322
24/06/2019 00:00	44.6202
24/06/2019 01:00	44.6868
24/06/2019 02:00	44.6352
24/06/2019 03:00	44.6643
24/06/2019 04:00	44.7286
24/06/2019 05:00	44.732
24/06/2019 06:00	44.7264
24/06/2019 07:00	44.6947
24/06/2019 08:00	44.7253
24/06/2019 09:00	44.7191
24/06/2019 10:00	44.7564
24/06/2019 11:00	44.689
24/06/2019 12:00	44.7388
24/06/2019 13:00	44.761
24/06/2019 14:00	44.7913
24/06/2019 15:00	44.7296
24/06/2019 16:00	44.7077
24/06/2019 17:00	44.7672
24/06/2019 18:00	44.7509
24/06/2019 19:00	44.753
24/06/2019 20:00	44.7411
24/06/2019 21:00	44.7125
24/06/2019 22:00	44.6352
24/06/2019 23:00	44.6513
25/06/2019 00:00	44.6095
25/06/2019 01:00	44.6814
25/06/2019 02:00	44.6845
25/06/2019 03:00	44.689
25/06/2019 04:00	44.6357
25/06/2019 05:00	44.6351
25/06/2019 06:00	44.6139
25/06/2019 07:00	44.6262
25/06/2019 08:00	44.6178
25/06/2019 09:00	44.6062
25/06/2019 10:00	44.6219
25/06/2019 11:00	44.6487
25/06/2019 12:00	44.6088
25/06/2019 13:00	44.6457
25/06/2019 14:00	44.6039
25/06/2019 15:00	44.6391
25/06/2019 16:00	44.6493

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
25/06/2019 17:00	44.5755
25/06/2019 18:00	44.6189
25/06/2019 19:00	44.6727
25/06/2019 20:00	44.6452
25/06/2019 21:00	44.6842
25/06/2019 22:00	44.6534
25/06/2019 23:00	44.6959
26/06/2019 00:00	44.6542
26/06/2019 01:00	44.6759
26/06/2019 02:00	44.6972
26/06/2019 03:00	44.6733
26/06/2019 04:00	44.6648
26/06/2019 05:00	44.6182
26/06/2019 06:00	44.6313
26/06/2019 07:00	44.6196
26/06/2019 08:00	44.597
26/06/2019 09:00	44.5797
26/06/2019 10:00	44.4753
26/06/2019 11:00	44.5107
26/06/2019 12:00	44.483
26/06/2019 13:00	44.3144
26/06/2019 14:00	44.0052
26/06/2019 15:00	44.369
26/06/2019 16:00	44.514
26/06/2019 17:00	44.6641
26/06/2019 18:00	44.6712
26/06/2019 19:00	44.3935
26/06/2019 20:00	43.9027
26/06/2019 21:00	43.7774
26/06/2019 22:00	43.8385
26/06/2019 23:00	43.8049
27/06/2019 00:00	43.7641
27/06/2019 01:00	43.7879
27/06/2019 02:00	43.7578
27/06/2019 03:00	43.7905
27/06/2019 04:00	43.8186
27/06/2019 05:00	43.7916
27/06/2019 06:00	43.7847
27/06/2019 07:00	43.8016
27/06/2019 08:00	43.791
27/06/2019 09:00	43.8336
27/06/2019 10:00	43.8347
27/06/2019 11:00	43.8188
27/06/2019 12:00	43.8219
27/06/2019 13:00	43.872
27/06/2019 14:00	43.9034
27/06/2019 15:00	43.8961
27/06/2019 16:00	43.9094
27/06/2019 17:00	43.9018
27/06/2019 18:00	43.9324
27/06/2019 19:00	43.9764
27/06/2019 20:00	43.9757
27/06/2019 21:00	43.9616
27/06/2019 22:00	43.92
27/06/2019 23:00	43.9233
28/06/2019 00:00	44.0203
28/06/2019 01:00	44.0091
28/06/2019 02:00	43.9965
28/06/2019 03:00	43.9368
28/06/2019 04:00	44.0076

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
28/06/2019 05:00	44.0123
28/06/2019 06:00	43.9712
28/06/2019 07:00	43.9594
28/06/2019 08:00	43.9738
28/06/2019 09:00	43.9766
28/06/2019 10:00	43.9898
28/06/2019 11:00	44.0025
28/06/2019 12:00	43.9711
28/06/2019 13:00	43.9429
28/06/2019 14:00	43.9737
28/06/2019 15:00	43.9566
28/06/2019 16:00	44.0077
28/06/2019 17:00	44.0027
28/06/2019 18:00	43.9926
28/06/2019 19:00	44.055
28/06/2019 20:00	44.0301
28/06/2019 21:00	43.9657
28/06/2019 22:00	44.0531
28/06/2019 23:00	44.0462
29/06/2019 00:00	44.0511
29/06/2019 01:00	44.0934
29/06/2019 02:00	44.0841
29/06/2019 03:00	44.1422
29/06/2019 04:00	44.0788
29/06/2019 05:00	44.1365
29/06/2019 06:00	44.1513
29/06/2019 07:00	44.1578
29/06/2019 08:00	44.1107
29/06/2019 09:00	44.1269
29/06/2019 10:00	44.1774
29/06/2019 11:00	44.1866
29/06/2019 12:00	44.2383
29/06/2019 13:00	44.2238
29/06/2019 14:00	44.2937
29/06/2019 15:00	44.3348
29/06/2019 16:00	44.3893
29/06/2019 17:00	44.4138
29/06/2019 18:00	44.3943
29/06/2019 19:00	44.4609
29/06/2019 20:00	44.4703
29/06/2019 21:00	44.5437
29/06/2019 22:00	44.5618
29/06/2019 23:00	44.6041
30/06/2019 00:00	44.6536
30/06/2019 01:00	44.7237
30/06/2019 02:00	44.7154
30/06/2019 03:00	44.7417
30/06/2019 04:00	44.8232
30/06/2019 05:00	44.8167
30/06/2019 06:00	44.8097
30/06/2019 07:00	44.825
30/06/2019 08:00	44.8266
30/06/2019 09:00	44.8263
30/06/2019 10:00	44.8622
30/06/2019 11:00	44.8502
30/06/2019 12:00	44.8298
30/06/2019 13:00	44.8381
30/06/2019 14:00	44.8009
30/06/2019 15:00	44.8168
30/06/2019 16:00	44.7059

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
30/06/2019 17:00	44.1743
30/06/2019 18:00	44.5593
30/06/2019 19:00	44.5874
30/06/2019 20:00	44.5256
30/06/2019 21:00	44.5458
30/06/2019 22:00	41.5633
30/06/2019 23:00	41.5633
01/07/2019 00:00	41.5633
01/07/2019 01:00	44.4638
01/07/2019 02:00	44.5454
01/07/2019 03:00	44.4796
01/07/2019 04:00	44.1743
01/07/2019 05:00	44.5157
01/07/2019 06:00	44.3764
01/07/2019 07:00	44.3992
01/07/2019 08:00	44.346



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/06/2019	CRE 38 CPG Cactus	45.4374
23/06/2019	CRE 38 CPG Cactus	45.2266
24/06/2019	CRE 38 CPG Cactus	45.2682
25/06/2019	CRE 38 CPG Cactus	45.3018
26/06/2019	CRE 38 CPG Cactus	45.2479
27/06/2019	CRE 38 CPG Cactus	45.6402
28/06/2019	CRE 38 CPG Cactus	45.6875
29/06/2019	CRE 38 CPG Cactus	45.3145
30/06/2019	CRE 38 CPG Cactus	45.4189

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
22/06/2019 05:00	45.4295
22/06/2019 06:00	45.3605
22/06/2019 07:00	45.4622
22/06/2019 08:00	45.4209
22/06/2019 09:00	45.3675
22/06/2019 10:00	45.2766
22/06/2019 11:00	45.461
22/06/2019 12:00	45.3496
22/06/2019 13:00	45.5755
22/06/2019 14:00	45.5804

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
22/06/2019 15:00	45.8293
22/06/2019 16:00	45.6058
22/06/2019 17:00	45.4501
22/06/2019 18:00	45.3368
22/06/2019 19:00	45.442
22/06/2019 20:00	45.3849
22/06/2019 21:00	45.498
22/06/2019 22:00	45.4758
22/06/2019 23:00	45.2643
23/06/2019 00:00	45.3978

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
23/06/2019 01:00	45.3822
23/06/2019 02:00	45.3155
23/06/2019 03:00	45.3918
23/06/2019 04:00	45.4394
23/06/2019 05:00	45.5484
23/06/2019 06:00	45.3643
23/06/2019 07:00	45.1549
23/06/2019 08:00	45.2768
23/06/2019 09:00	45.1759
23/06/2019 10:00	45.2974
23/06/2019 11:00	45.2054
23/06/2019 12:00	45.0402
23/06/2019 13:00	45.1652
23/06/2019 14:00	45.2564
23/06/2019 15:00	45.342
23/06/2019 16:00	45.115
23/06/2019 17:00	45.2826
23/06/2019 18:00	45.2003
23/06/2019 19:00	45.1658
23/06/2019 20:00	45.0882
23/06/2019 21:00	45.2841
23/06/2019 22:00	45.0771
23/06/2019 23:00	45.1568
24/06/2019 00:00	45.3354
24/06/2019 01:00	45.3085
24/06/2019 02:00	45.2597
24/06/2019 03:00	45.1277
24/06/2019 04:00	45.2122
24/06/2019 05:00	45.1828
24/06/2019 06:00	45.291
24/06/2019 07:00	45.041
24/06/2019 08:00	45.1952
24/06/2019 09:00	45.2728
24/06/2019 10:00	45.3735
24/06/2019 11:00	45.1712
24/06/2019 12:00	45.1014
24/06/2019 13:00	45.3159
24/06/2019 14:00	45.2775
24/06/2019 15:00	45.3281
24/06/2019 16:00	45.3295
24/06/2019 17:00	45.2923
24/06/2019 18:00	45.0904
24/06/2019 19:00	45.192
24/06/2019 20:00	45.0929
24/06/2019 21:00	45.3856
24/06/2019 22:00	45.4384
24/06/2019 23:00	45.4857
25/06/2019 00:00	45.3249
25/06/2019 01:00	45.3458
25/06/2019 02:00	45.2835
25/06/2019 03:00	45.3302
25/06/2019 04:00	45.2973
25/06/2019 05:00	45.2534
25/06/2019 06:00	45.3109
25/06/2019 07:00	45.4022
25/06/2019 08:00	45.2685
25/06/2019 09:00	45.396
25/06/2019 10:00	45.2381
25/06/2019 11:00	45.3426
25/06/2019 12:00	45.3642

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
25/06/2019 13:00	45.0936
25/06/2019 14:00	45.2331
25/06/2019 15:00	45.4035
25/06/2019 16:00	45.2886
25/06/2019 17:00	45.3994
25/06/2019 18:00	45.2739
25/06/2019 19:00	45.3955
25/06/2019 20:00	45.2398
25/06/2019 21:00	45.3083
25/06/2019 22:00	45.3846
25/06/2019 23:00	45.3161
26/06/2019 00:00	45.313
26/06/2019 01:00	45.1868
26/06/2019 02:00	45.2844
26/06/2019 03:00	45.2874
26/06/2019 04:00	45.2605
26/06/2019 05:00	45.2489
26/06/2019 06:00	44.9439
26/06/2019 07:00	45.1323
26/06/2019 08:00	45.1094
26/06/2019 09:00	45.1698
26/06/2019 10:00	45.0861
26/06/2019 11:00	45.1252
26/06/2019 12:00	45.1455
26/06/2019 13:00	45.4007
26/06/2019 14:00	45.5544
26/06/2019 15:00	45.1172
26/06/2019 16:00	45.1393
26/06/2019 17:00	45.305
26/06/2019 18:00	45.3636
26/06/2019 19:00	45.3222
26/06/2019 20:00	45.2063
26/06/2019 21:00	45.329
26/06/2019 22:00	45.2407
26/06/2019 23:00	45.3308
27/06/2019 00:00	45.3954
27/06/2019 01:00	45.3038
27/06/2019 02:00	45.2946
27/06/2019 03:00	45.363
27/06/2019 04:00	45.3229
27/06/2019 05:00	45.4637
27/06/2019 06:00	45.4725
27/06/2019 07:00	45.4046
27/06/2019 08:00	45.4016
27/06/2019 09:00	45.5458
27/06/2019 10:00	45.6145
27/06/2019 11:00	45.5624
27/06/2019 12:00	45.574
27/06/2019 13:00	45.5283
27/06/2019 14:00	45.6192
27/06/2019 15:00	45.7398
27/06/2019 16:00	45.7091
27/06/2019 17:00	45.6561
27/06/2019 18:00	45.5113
27/06/2019 19:00	45.5321
27/06/2019 20:00	45.8753
27/06/2019 21:00	45.8511
27/06/2019 22:00	45.8234
27/06/2019 23:00	45.6186
28/06/2019 00:00	45.8639

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
28/06/2019 01:00	45.8705
28/06/2019 02:00	45.7316
28/06/2019 03:00	45.6801
28/06/2019 04:00	45.7175
28/06/2019 05:00	45.7207
28/06/2019 06:00	45.7495
28/06/2019 07:00	45.7811
28/06/2019 08:00	45.662
28/06/2019 09:00	45.5461
28/06/2019 10:00	45.6314
28/06/2019 11:00	45.5593
28/06/2019 12:00	45.709
28/06/2019 13:00	45.6637
28/06/2019 14:00	45.6061
28/06/2019 15:00	45.8059
28/06/2019 16:00	45.7064
28/06/2019 17:00	45.4817
28/06/2019 18:00	45.7671
28/06/2019 19:00	45.7031
28/06/2019 20:00	45.6613
28/06/2019 21:00	45.7662
28/06/2019 22:00	45.6948
28/06/2019 23:00	45.8595
29/06/2019 00:00	45.6006
29/06/2019 01:00	45.7634
29/06/2019 02:00	45.7735
29/06/2019 03:00	45.7498
29/06/2019 04:00	45.5394
29/06/2019 05:00	45.5052
29/06/2019 06:00	45.5524
29/06/2019 07:00	45.4434
29/06/2019 08:00	45.4604
29/06/2019 09:00	45.2547
29/06/2019 10:00	45.3393
29/06/2019 11:00	45.3226
29/06/2019 12:00	45.3719
29/06/2019 13:00	45.335
29/06/2019 14:00	45.147
29/06/2019 15:00	45.275
29/06/2019 16:00	45.2469
29/06/2019 17:00	45.3986
29/06/2019 18:00	45.2516
29/06/2019 19:00	45.2749
29/06/2019 20:00	45.3174
29/06/2019 21:00	45.3505
29/06/2019 22:00	45.1741
29/06/2019 23:00	45.1297
30/06/2019 00:00	45.3279
30/06/2019 01:00	45.2621
30/06/2019 02:00	45.2194
30/06/2019 03:00	45.2845
30/06/2019 04:00	45.3061
30/06/2019 05:00	45.3337
30/06/2019 06:00	45.47
30/06/2019 07:00	45.4437
30/06/2019 08:00	45.3855
30/06/2019 09:00	45.4413
30/06/2019 10:00	45.3795
30/06/2019 11:00	45.5347
30/06/2019 12:00	45.3311

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
30/06/2019 13:00	45.3601
30/06/2019 14:00	45.4025
30/06/2019 15:00	45.4729
30/06/2019 16:00	45.485
30/06/2019 17:00	45.392
30/06/2019 18:00	45.4561
30/06/2019 19:00	45.4254
30/06/2019 20:00	45.518
30/06/2019 21:00	45.4328
30/06/2019 22:00	45.2962
30/06/2019 23:00	45.3388
01/07/2019 00:00	45.3678
01/07/2019 01:00	45.5149
01/07/2019 02:00	45.3758
01/07/2019 03:00	45.5232
01/07/2019 04:00	45.3724

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/06/2019	CRE 39 KM-100	44.0641
23/06/2019	CRE 39 KM-100	44.3429
24/06/2019	CRE 39 KM-100	44.4706
25/06/2019	CRE 39 KM-100	44.3799
26/06/2019	CRE 39 KM-100	43.6366
27/06/2019	CRE 39 KM-100	43.2404
28/06/2019	CRE 39 KM-100	43.3738
29/06/2019	CRE 39 KM-100	44.1965
30/06/2019	CRE 39 KM-100	44.2342

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
22/06/2019 09:00	44.048
22/06/2019 10:00	44.0533
22/06/2019 11:00	44.055
22/06/2019 12:00	44.0563
22/06/2019 13:00	44.0562
22/06/2019 14:00	44.0557
22/06/2019 15:00	44.0569
22/06/2019 16:00	44.0587
22/06/2019 17:00	44.0668
22/06/2019 18:00	44.0751

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
22/06/2019 19:00	44.0827
22/06/2019 20:00	44.0915
22/06/2019 21:00	44.0933
22/06/2019 22:00	44.0889
22/06/2019 23:00	44.0857
23/06/2019 00:00	44.0844
23/06/2019 01:00	44.0817
23/06/2019 02:00	44.0832
23/06/2019 03:00	44.0867
23/06/2019 04:00	44.0942

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
23/06/2019 05:00	43.9957
23/06/2019 06:00	44.0154
23/06/2019 07:00	44.0322
23/06/2019 08:00	44.0419
23/06/2019 09:00	44.1862
23/06/2019 10:00	44.2202
23/06/2019 11:00	44.2443
23/06/2019 12:00	44.2641
23/06/2019 13:00	44.2859
23/06/2019 14:00	44.305
23/06/2019 15:00	44.3123
23/06/2019 16:00	44.3368
23/06/2019 17:00	44.37
23/06/2019 18:00	44.3983
23/06/2019 19:00	44.4177
23/06/2019 20:00	44.4322
23/06/2019 21:00	44.4471
23/06/2019 22:00	44.4593
23/06/2019 23:00	44.4673
24/06/2019 00:00	44.4842
24/06/2019 01:00	44.5011
24/06/2019 02:00	44.5125
24/06/2019 03:00	44.5219
24/06/2019 04:00	44.5314
24/06/2019 05:00	44.1066
24/06/2019 06:00	44.1237
24/06/2019 07:00	44.1427
24/06/2019 08:00	44.1618
24/06/2019 09:00	44.5641
24/06/2019 10:00	44.564
24/06/2019 11:00	44.5604
24/06/2019 12:00	44.5573
24/06/2019 13:00	44.5516
24/06/2019 14:00	44.5422
24/06/2019 15:00	44.5251
24/06/2019 16:00	44.5085
24/06/2019 17:00	44.4828
24/06/2019 18:00	44.4582
24/06/2019 19:00	44.4387
24/06/2019 20:00	44.4181
24/06/2019 21:00	44.4008
24/06/2019 22:00	44.3846
24/06/2019 23:00	44.3699
25/06/2019 00:00	44.3601
25/06/2019 01:00	44.3538
25/06/2019 02:00	44.3491
25/06/2019 03:00	44.347
25/06/2019 04:00	44.3487
25/06/2019 05:00	44.5412
25/06/2019 06:00	44.5498
25/06/2019 07:00	44.5568
25/06/2019 08:00	44.5618
25/06/2019 09:00	44.3485
25/06/2019 10:00	44.3527
25/06/2019 11:00	44.3585
25/06/2019 12:00	44.3643
25/06/2019 13:00	44.3714
25/06/2019 14:00	44.3741
25/06/2019 15:00	44.3816
25/06/2019 16:00	44.3901

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
25/06/2019 17:00	44.3974
25/06/2019 18:00	44.4073
25/06/2019 19:00	44.4162
25/06/2019 20:00	44.4219
25/06/2019 21:00	44.4249
25/06/2019 22:00	44.4255
25/06/2019 23:00	44.419
26/06/2019 00:00	44.4078
26/06/2019 01:00	44.3933
26/06/2019 02:00	44.3734
26/06/2019 03:00	44.3544
26/06/2019 04:00	44.3354
26/06/2019 05:00	44.3513
26/06/2019 06:00	44.3499
26/06/2019 07:00	44.3487
26/06/2019 08:00	44.3489
26/06/2019 09:00	43.9747
26/06/2019 10:00	43.574
26/06/2019 11:00	44.0706
26/06/2019 12:00	44.2647
26/06/2019 13:00	44.3734
26/06/2019 14:00	44.3193
26/06/2019 15:00	44.1029
26/06/2019 16:00	43.3998
26/06/2019 17:00	43.1594
26/06/2019 18:00	43.22
26/06/2019 19:00	43.1895
26/06/2019 20:00	43.1776
26/06/2019 21:00	43.1631
26/06/2019 22:00	43.1567
26/06/2019 23:00	43.1688
27/06/2019 00:00	43.1809
27/06/2019 01:00	43.1808
27/06/2019 02:00	43.1753
27/06/2019 03:00	43.1713
27/06/2019 04:00	43.1705
27/06/2019 05:00	44.3163
27/06/2019 06:00	44.2939
27/06/2019 07:00	44.2675
27/06/2019 08:00	44.2369
27/06/2019 09:00	43.1957
27/06/2019 10:00	43.2101
27/06/2019 11:00	43.223
27/06/2019 12:00	43.2345
27/06/2019 13:00	43.2416
27/06/2019 14:00	43.2484
27/06/2019 15:00	43.2625
27/06/2019 16:00	43.2711
27/06/2019 17:00	43.2755
27/06/2019 18:00	43.2759
27/06/2019 19:00	43.2721
27/06/2019 20:00	43.2695
27/06/2019 21:00	43.263
27/06/2019 22:00	43.2559
27/06/2019 23:00	43.2561
28/06/2019 00:00	43.2564
28/06/2019 01:00	43.2591
28/06/2019 02:00	43.2601
28/06/2019 03:00	43.2638
28/06/2019 04:00	43.2681

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
28/06/2019 05:00	43.1732
28/06/2019 06:00	43.1732
28/06/2019 07:00	43.1788
28/06/2019 08:00	43.1832
28/06/2019 09:00	43.2956
28/06/2019 10:00	43.3016
28/06/2019 11:00	43.3086
28/06/2019 12:00	43.3189
28/06/2019 13:00	43.3267
28/06/2019 14:00	43.3378
28/06/2019 15:00	43.3453
28/06/2019 16:00	43.35
28/06/2019 17:00	43.353
28/06/2019 18:00	43.3581
28/06/2019 19:00	43.3766
28/06/2019 20:00	43.3976
28/06/2019 21:00	43.417
28/06/2019 22:00	43.4316
28/06/2019 23:00	43.4484
29/06/2019 00:00	43.4638
29/06/2019 01:00	43.4795
29/06/2019 02:00	43.4955
29/06/2019 03:00	43.5139
29/06/2019 04:00	43.5353
29/06/2019 05:00	43.2707
29/06/2019 06:00	43.2782
29/06/2019 07:00	43.2824
29/06/2019 08:00	43.287
29/06/2019 09:00	43.8095
29/06/2019 10:00	43.873
29/06/2019 11:00	43.9394
29/06/2019 12:00	43.9978
29/06/2019 13:00	44.0474
29/06/2019 14:00	44.096
29/06/2019 15:00	44.1371
29/06/2019 16:00	44.1616
29/06/2019 17:00	44.1993
29/06/2019 18:00	44.2879
29/06/2019 19:00	44.337
29/06/2019 20:00	44.3916
29/06/2019 21:00	44.4786
29/06/2019 22:00	44.541
29/06/2019 23:00	44.5951
30/06/2019 00:00	44.628
30/06/2019 01:00	44.6461
30/06/2019 02:00	44.6542
30/06/2019 03:00	44.6499
30/06/2019 04:00	44.6417
30/06/2019 05:00	43.5701
30/06/2019 06:00	43.6219
30/06/2019 07:00	43.6807
30/06/2019 08:00	43.7461
30/06/2019 09:00	44.6038
30/06/2019 10:00	44.5768
30/06/2019 11:00	44.5326
30/06/2019 12:00	44.4624
30/06/2019 13:00	43.6971
30/06/2019 14:00	44.2226
30/06/2019 15:00	44.2318
30/06/2019 16:00	44.1406

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
30/06/2019 17:00	44.2052
30/06/2019 18:00	44.1306
30/06/2019 19:00	44.0406
30/06/2019 20:00	44.14
30/06/2019 21:00	44.0742
30/06/2019 22:00	44.2553
30/06/2019 23:00	44.1474
01/07/2019 00:00	43.7044
01/07/2019 01:00	44.1133
01/07/2019 02:00	43.9744
01/07/2019 03:00	43.9477
01/07/2019 04:00	43.9353
01/07/2019 05:00	44.6297
01/07/2019 06:00	44.6256
01/07/2019 07:00	44.6209
01/07/2019 08:00	44.6142

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/06/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	44.0642
23/06/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	44.343
24/06/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	44.4707
25/06/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	44.38
26/06/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.6368
27/06/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.2407
28/06/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.3741
29/06/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	44.1967
30/06/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	44.234

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
22/06/2019 05:00	43.9958
22/06/2019 06:00	44.0155
22/06/2019 07:00	44.0323
22/06/2019 08:00	44.042
22/06/2019 09:00	44.0481
22/06/2019 10:00	44.0534
22/06/2019 11:00	44.0551
22/06/2019 12:00	44.0564
22/06/2019 13:00	44.0563
22/06/2019 14:00	44.0558

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
22/06/2019 15:00	44.057
22/06/2019 16:00	44.0589
22/06/2019 17:00	44.067
22/06/2019 18:00	44.0752
22/06/2019 19:00	44.0828
22/06/2019 20:00	44.0916
22/06/2019 21:00	44.0934
22/06/2019 22:00	44.0891
22/06/2019 23:00	44.0858
23/06/2019 00:00	44.0845

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
23/06/2019 01:00	44.0819
23/06/2019 02:00	44.0833
23/06/2019 03:00	44.0868
23/06/2019 04:00	44.0943
23/06/2019 05:00	44.1068
23/06/2019 06:00	44.1238
23/06/2019 07:00	44.1428
23/06/2019 08:00	44.1619
23/06/2019 09:00	44.1863
23/06/2019 10:00	44.2203
23/06/2019 11:00	44.2444
23/06/2019 12:00	44.2642
23/06/2019 13:00	44.286
23/06/2019 14:00	44.3051
23/06/2019 15:00	44.3125
23/06/2019 16:00	44.3369
23/06/2019 17:00	44.3701
23/06/2019 18:00	44.3984
23/06/2019 19:00	44.4179
23/06/2019 20:00	44.4323
23/06/2019 21:00	44.4472
23/06/2019 22:00	44.4594
23/06/2019 23:00	44.4674
24/06/2019 00:00	44.4844
24/06/2019 01:00	44.5012
24/06/2019 02:00	44.5126
24/06/2019 03:00	44.522
24/06/2019 04:00	44.5315
24/06/2019 05:00	44.5413
24/06/2019 06:00	44.5499
24/06/2019 07:00	44.5569
24/06/2019 08:00	44.5619
24/06/2019 09:00	44.5642
24/06/2019 10:00	44.5642
24/06/2019 11:00	44.5605
24/06/2019 12:00	44.5575
24/06/2019 13:00	44.5517
24/06/2019 14:00	44.5423
24/06/2019 15:00	44.5252
24/06/2019 16:00	44.5086
24/06/2019 17:00	44.4829
24/06/2019 18:00	44.4584
24/06/2019 19:00	44.4388
24/06/2019 20:00	44.4183
24/06/2019 21:00	44.4009
24/06/2019 22:00	44.3847
24/06/2019 23:00	44.37
25/06/2019 00:00	44.3602
25/06/2019 01:00	44.354
25/06/2019 02:00	44.3492
25/06/2019 03:00	44.3472
25/06/2019 04:00	44.3488
25/06/2019 05:00	44.3514
25/06/2019 06:00	44.3501
25/06/2019 07:00	44.3488
25/06/2019 08:00	44.349
25/06/2019 09:00	44.3487
25/06/2019 10:00	44.3529
25/06/2019 11:00	44.3587
25/06/2019 12:00	44.3644

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
25/06/2019 13:00	44.3715
25/06/2019 14:00	44.3742
25/06/2019 15:00	44.3817
25/06/2019 16:00	44.3902
25/06/2019 17:00	44.3975
25/06/2019 18:00	44.4074
25/06/2019 19:00	44.4163
25/06/2019 20:00	44.4221
25/06/2019 21:00	44.425
25/06/2019 22:00	44.4257
25/06/2019 23:00	44.4191
26/06/2019 00:00	44.4079
26/06/2019 01:00	44.3935
26/06/2019 02:00	44.3735
26/06/2019 03:00	44.3546
26/06/2019 04:00	44.3356
26/06/2019 05:00	44.3165
26/06/2019 06:00	44.2941
26/06/2019 07:00	44.2677
26/06/2019 08:00	44.237
26/06/2019 09:00	43.9749
26/06/2019 10:00	43.5742
26/06/2019 11:00	44.0708
26/06/2019 12:00	44.2648
26/06/2019 13:00	44.3734
26/06/2019 14:00	44.3193
26/06/2019 15:00	44.103
26/06/2019 16:00	43.4001
26/06/2019 17:00	43.1597
26/06/2019 18:00	43.2202
26/06/2019 19:00	43.1898
26/06/2019 20:00	43.1778
26/06/2019 21:00	43.1634
26/06/2019 22:00	43.1569
26/06/2019 23:00	43.169
27/06/2019 00:00	43.1812
27/06/2019 01:00	43.1811
27/06/2019 02:00	43.1756
27/06/2019 03:00	43.1716
27/06/2019 04:00	43.1708
27/06/2019 05:00	43.1734
27/06/2019 06:00	43.1734
27/06/2019 07:00	43.179
27/06/2019 08:00	43.1835
27/06/2019 09:00	43.1959
27/06/2019 10:00	43.2104
27/06/2019 11:00	43.2232
27/06/2019 12:00	43.2347
27/06/2019 13:00	43.2419
27/06/2019 14:00	43.2487
27/06/2019 15:00	43.2627
27/06/2019 16:00	43.2714
27/06/2019 17:00	43.2757
27/06/2019 18:00	43.2762
27/06/2019 19:00	43.2723
27/06/2019 20:00	43.2698
27/06/2019 21:00	43.2633
27/06/2019 22:00	43.2561
27/06/2019 23:00	43.2563
28/06/2019 00:00	43.2567



Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
28/06/2019 01:00	43.2594
28/06/2019 02:00	43.2604
28/06/2019 03:00	43.264
28/06/2019 04:00	43.2684
28/06/2019 05:00	43.2709
28/06/2019 06:00	43.2784
28/06/2019 07:00	43.2827
28/06/2019 08:00	43.2873
28/06/2019 09:00	43.2958
28/06/2019 10:00	43.3019
28/06/2019 11:00	43.3089
28/06/2019 12:00	43.3192
28/06/2019 13:00	43.327
28/06/2019 14:00	43.3381
28/06/2019 15:00	43.3455
28/06/2019 16:00	43.3503
28/06/2019 17:00	43.3532
28/06/2019 18:00	43.3583
28/06/2019 19:00	43.3768
28/06/2019 20:00	43.3978
28/06/2019 21:00	43.4172
28/06/2019 22:00	43.4318
28/06/2019 23:00	43.4486
29/06/2019 00:00	43.4641
29/06/2019 01:00	43.4797
29/06/2019 02:00	43.4957
29/06/2019 03:00	43.5142
29/06/2019 04:00	43.5356
29/06/2019 05:00	43.5703
29/06/2019 06:00	43.6221
29/06/2019 07:00	43.6809
29/06/2019 08:00	43.7463
29/06/2019 09:00	43.8097
29/06/2019 10:00	43.8732
29/06/2019 11:00	43.9396
29/06/2019 12:00	43.9979
29/06/2019 13:00	44.0475
29/06/2019 14:00	44.0961
29/06/2019 15:00	44.1373
29/06/2019 16:00	44.1617
29/06/2019 17:00	44.1995
29/06/2019 18:00	44.288
29/06/2019 19:00	44.3372
29/06/2019 20:00	44.3917
29/06/2019 21:00	44.4787
29/06/2019 22:00	44.5411
29/06/2019 23:00	44.5952
30/06/2019 00:00	44.6281
30/06/2019 01:00	44.6462
30/06/2019 02:00	44.6542
30/06/2019 03:00	44.65
30/06/2019 04:00	44.6418
30/06/2019 05:00	44.6298
30/06/2019 06:00	44.6257
30/06/2019 07:00	44.621
30/06/2019 08:00	44.6143
30/06/2019 09:00	44.6039
30/06/2019 10:00	44.5769
30/06/2019 11:00	44.5327
30/06/2019 12:00	44.4625

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
30/06/2019 13:00	43.6973
30/06/2019 14:00	44.2227
30/06/2019 15:00	44.2319
30/06/2019 16:00	44.1408
30/06/2019 17:00	44.2053
30/06/2019 18:00	44.1308
30/06/2019 19:00	44.0408
30/06/2019 20:00	44.1402
30/06/2019 21:00	44.0744
30/06/2019 22:00	44.248
30/06/2019 23:00	44.1474
01/07/2019 00:00	43.7044
01/07/2019 01:00	44.1135
01/07/2019 02:00	43.9746
01/07/2019 03:00	43.9479
01/07/2019 04:00	43.9355

## 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
23/06/2019	CRE 56 San Pablo Rincón Pacheco	272.2769
24/06/2019	CRE 56 San Pablo Rincón Pacheco	272.9773
26/06/2019	CRE 56 San Pablo Rincón Pacheco	272.1291

**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
23/06/2019 09:00	272.4005
23/06/2019 10:00	267.892
23/06/2019 11:00	279.9843
23/06/2019 12:00	272.4341
23/06/2019 13:00	288.694
23/06/2019 14:00	279.1078
23/06/2019 15:00	283.6965
23/06/2019 16:00	284.8485
23/06/2019 17:00	276.9277
23/06/2019 18:00	280.2997

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
23/06/2019 19:00	270.7767
23/06/2019 20:00	266.8089
23/06/2019 21:00	269.0576
23/06/2019 22:00	267.4265
23/06/2019 23:00	268.6039
24/06/2019 00:00	265.1945
24/06/2019 01:00	264.5491
24/06/2019 02:00	266.6662
24/06/2019 03:00	264.1572
24/06/2019 04:00	264.9211

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
24/06/2019 05:00	270.9115
24/06/2019 06:00	263.5214
24/06/2019 07:00	263.8207
24/06/2019 08:00	264.256
24/06/2019 09:00	272.7461
24/06/2019 10:00	276.0417
24/06/2019 11:00	269.1612
24/06/2019 12:00	273.7461
24/06/2019 13:00	279.5432
24/06/2019 14:00	281.9762
24/06/2019 15:00	291.2897
24/06/2019 16:00	285.1553
24/06/2019 17:00	280.3366
24/06/2019 18:00	269.6895
24/06/2019 19:00	276.8111
24/06/2019 20:00	275.3548
24/06/2019 21:00	276.468
24/06/2019 22:00	267.605
24/06/2019 23:00	266.8602
25/06/2019 00:00	272.1674
25/06/2019 01:00	270.972
25/06/2019 02:00	271.1198
25/06/2019 03:00	270.3551
25/06/2019 04:00	261.5462
25/06/2019 05:00	263.9655
25/06/2019 06:00	265.2954
25/06/2019 07:00	268.8294
25/06/2019 08:00	276.7512
26/06/2019 09:00	275.1304
26/06/2019 10:00	277.9781
26/06/2019 11:00	285.3696
26/06/2019 12:00	288.8613
26/06/2019 13:00	290.343
26/06/2019 14:00	292.1975
26/06/2019 15:00	280.8269
26/06/2019 16:00	276.4416
26/06/2019 17:00	272.424
26/06/2019 18:00	271.0987
26/06/2019 19:00	263.9226
26/06/2019 20:00	267.8326
26/06/2019 21:00	266.6209
26/06/2019 22:00	267.3431
26/06/2019 23:00	266.091
27/06/2019 00:00	263.7682
27/06/2019 01:00	262.2078
27/06/2019 02:00	264.2659
27/06/2019 03:00	261.6859
27/06/2019 04:00	258.3185
27/06/2019 05:00	262.6913
27/06/2019 06:00	262.1277
27/06/2019 07:00	266.8704
27/06/2019 08:00	260.0299

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Temperatura de rocío de hidrocarburos

Metano (CH4) %vol ( 84.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 4.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 4.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 37.3000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 48.2000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
							<b>X</b>		

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/06/2019	CRE CFE CCC Huinala	275.7351
23/06/2019	CRE CFE CCC Huinala	275.7898
24/06/2019	CRE CFE CCC Huinala	276.1543
25/06/2019	CRE CFE CCC Huinala	274.7245
26/06/2019	CRE CFE CCC Huinala	273.2724
27/06/2019	CRE CFE CCC Huinala	273.2453
28/06/2019	CRE CFE CCC Huinala	272.1148
29/06/2019	CRE CFE CCC Huinala	271.7769
30/06/2019	CRE CFE CCC Huinala	272.8625

**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
22/06/2019 09:00	277.0847
22/06/2019 10:00	277.078
22/06/2019 11:00	276.6509
22/06/2019 12:00	274.5393
22/06/2019 13:00	274.8311
22/06/2019 14:00	274.4937
22/06/2019 15:00	275.5127
22/06/2019 16:00	275.2935
22/06/2019 17:00	275.479
22/06/2019 18:00	274.4784

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
22/06/2019 19:00	274.7473
22/06/2019 20:00	275.2843
22/06/2019 21:00	275.7711
22/06/2019 22:00	275.2317
22/06/2019 23:00	275.5178
23/06/2019 00:00	275.3159
23/06/2019 01:00	276.2643
23/06/2019 02:00	276.4099
23/06/2019 03:00	275.4967
23/06/2019 04:00	276.4218

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
23/06/2019 05:00	276.9816
23/06/2019 06:00	276.4605
23/06/2019 07:00	276.3567
23/06/2019 08:00	275.9406
23/06/2019 09:00	276.2522
23/06/2019 10:00	276.0125
23/06/2019 11:00	275.8658
23/06/2019 12:00	275.8617
23/06/2019 13:00	276.0244
23/06/2019 14:00	275.7683
23/06/2019 15:00	276.1404
23/06/2019 16:00	275.6314
23/06/2019 17:00	276.2717
23/06/2019 18:00	276.2879
23/06/2019 19:00	275.8441
23/06/2019 20:00	275.4186
23/06/2019 21:00	276.1777
23/06/2019 22:00	276.1421
23/06/2019 23:00	275.492
24/06/2019 00:00	275.2335
24/06/2019 01:00	275.9476
24/06/2019 02:00	274.9563
24/06/2019 03:00	275.295
24/06/2019 04:00	275.3304
24/06/2019 05:00	275.9845
24/06/2019 06:00	275.5984
24/06/2019 07:00	275.4856
24/06/2019 08:00	275.9334
24/06/2019 09:00	275.7565
24/06/2019 10:00	276.6907
24/06/2019 11:00	277.5479
24/06/2019 12:00	277.6279
24/06/2019 13:00	277.2785
24/06/2019 14:00	276.8945
24/06/2019 15:00	277.0939
24/06/2019 16:00	276.3922
24/06/2019 17:00	276.1031
24/06/2019 18:00	274.6903
24/06/2019 19:00	274.7943
24/06/2019 20:00	276.6119
24/06/2019 21:00	279.0822
24/06/2019 22:00	277.1883
24/06/2019 23:00	276.995
25/06/2019 00:00	275.4749
25/06/2019 01:00	275.442
25/06/2019 02:00	275.2741
25/06/2019 03:00	275.3358
25/06/2019 04:00	275.438
25/06/2019 05:00	274.4865
25/06/2019 06:00	274.9777
25/06/2019 07:00	275.1813
25/06/2019 08:00	275.3452
25/06/2019 09:00	275.7722
25/06/2019 10:00	275.7822
25/06/2019 11:00	274.6844
25/06/2019 12:00	274.1432
25/06/2019 13:00	273.8893
25/06/2019 14:00	275.7111
25/06/2019 15:00	273.7442
25/06/2019 16:00	273.466

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
25/06/2019 17:00	273.9577
25/06/2019 18:00	275.2524
25/06/2019 19:00	275.8685
25/06/2019 20:00	276.3446
25/06/2019 21:00	275.8314
25/06/2019 22:00	275.773
25/06/2019 23:00	274.326
26/06/2019 00:00	274.029
26/06/2019 01:00	274.3437
26/06/2019 02:00	274.2097
26/06/2019 03:00	273.9365
26/06/2019 04:00	274.3435
26/06/2019 05:00	274.6084
26/06/2019 06:00	274.3824
26/06/2019 07:00	274.7653
26/06/2019 08:00	274.2248
26/06/2019 09:00	273.7174
26/06/2019 10:00	273.0802
26/06/2019 11:00	272.1938
26/06/2019 12:00	273.5248
26/06/2019 13:00	273.5315
26/06/2019 14:00	273.5578
26/06/2019 15:00	272.02
26/06/2019 16:00	274.0186
26/06/2019 17:00	272.4746
26/06/2019 18:00	272.9424
26/06/2019 19:00	272.8821
26/06/2019 20:00	273.1011
26/06/2019 21:00	273.1158
26/06/2019 22:00	272.4669
26/06/2019 23:00	271.9388
27/06/2019 00:00	272.4497
27/06/2019 01:00	272.961
27/06/2019 02:00	274.1514
27/06/2019 03:00	274.4066
27/06/2019 04:00	274.0009
27/06/2019 05:00	273.8765
27/06/2019 06:00	274.2747
27/06/2019 07:00	273.4565
27/06/2019 08:00	274.3936
27/06/2019 09:00	274.5457
27/06/2019 10:00	274.1968
27/06/2019 11:00	273.743
27/06/2019 12:00	273.871
27/06/2019 13:00	273.7027
27/06/2019 14:00	273.9543
27/06/2019 15:00	272.9458
27/06/2019 16:00	272.6828
27/06/2019 17:00	273.0157
27/06/2019 18:00	273.0124
27/06/2019 19:00	272.4733
27/06/2019 20:00	272.3653
27/06/2019 21:00	273.4057
27/06/2019 22:00	273.2368
27/06/2019 23:00	272.3039
28/06/2019 00:00	273.7658
28/06/2019 01:00	273.8656
28/06/2019 02:00	272.2707
28/06/2019 03:00	272.612
28/06/2019 04:00	272.9597

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
28/06/2019 05:00	273.1563
28/06/2019 06:00	273.7074
28/06/2019 07:00	273.2635
28/06/2019 08:00	272.8308
28/06/2019 09:00	273.7803
28/06/2019 10:00	272.9684
28/06/2019 11:00	272.1503
28/06/2019 12:00	272.083
28/06/2019 13:00	272.0047
28/06/2019 14:00	272.2924
28/06/2019 15:00	272.4429
28/06/2019 16:00	272.1594
28/06/2019 17:00	272.7678
28/06/2019 18:00	272.0562
28/06/2019 19:00	271.0911
28/06/2019 20:00	271.8676
28/06/2019 21:00	270.5782
28/06/2019 22:00	271.541
28/06/2019 23:00	272.1591
29/06/2019 00:00	272.7971
29/06/2019 01:00	272.7668
29/06/2019 02:00	272.8235
29/06/2019 03:00	273.0113
29/06/2019 04:00	273.0453
29/06/2019 05:00	271.7358
29/06/2019 06:00	271.6367
29/06/2019 07:00	270.6697
29/06/2019 08:00	270.3268
29/06/2019 09:00	269.6631
29/06/2019 10:00	270.1652
29/06/2019 11:00	270.0166
29/06/2019 12:00	269.736
29/06/2019 13:00	269.9115
29/06/2019 14:00	271.4604
29/06/2019 15:00	271.6973
29/06/2019 16:00	273.2196
29/06/2019 17:00	272.4129
29/06/2019 18:00	270.63
29/06/2019 19:00	271.1604
29/06/2019 20:00	270.8943
29/06/2019 21:00	271.6831
29/06/2019 22:00	272.6885
29/06/2019 23:00	272.4109
30/06/2019 00:00	273.2632
30/06/2019 01:00	273.237
30/06/2019 02:00	273.4459
30/06/2019 03:00	272.5664
30/06/2019 04:00	272.5726
30/06/2019 05:00	272.3971
30/06/2019 06:00	272.215
30/06/2019 07:00	272.2813
30/06/2019 08:00	272.9171
30/06/2019 09:00	273.2528
30/06/2019 10:00	272.6226
30/06/2019 11:00	272.607
30/06/2019 12:00	272.4079
30/06/2019 13:00	273.7266
30/06/2019 14:00	272.5454
30/06/2019 15:00	271.9353
30/06/2019 16:00	272.9206

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
30/06/2019 17:00	272.3635
30/06/2019 18:00	272.1729
30/06/2019 19:00	272.0876
30/06/2019 20:00	271.1139
30/06/2019 21:00	273.0506
30/06/2019 22:00	273.7266
30/06/2019 23:00	272.5454
01/07/2019 00:00	271.9353
01/07/2019 01:00	274.7057
01/07/2019 02:00	273.7673
01/07/2019 03:00	274.4475
01/07/2019 04:00	274.2505
01/07/2019 05:00	273.605
01/07/2019 06:00	272.4034
01/07/2019 07:00	272.5141
01/07/2019 08:00	271.993

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Temperatura de rocío de hidrocarburos

Metano (CH4) %vol ( 84.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 4.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 4.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 37.3000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 48.2000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
							<b>X</b>		

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/06/2019	CRE 24 Puebla	273.2426
25/06/2019	CRE 24 Puebla	273.0757
26/06/2019	CRE 24 Puebla	271.296

**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
22/06/2019 09:00	273.3452
22/06/2019 10:00	274.494
22/06/2019 11:00	274.9291
22/06/2019 12:00	274.794
22/06/2019 13:00	274.6815
22/06/2019 14:00	274.2939
22/06/2019 15:00	274.0731
22/06/2019 16:00	273.8063
22/06/2019 17:00	273.564
22/06/2019 18:00	273.3284

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
22/06/2019 19:00	273.072
22/06/2019 20:00	273.0322
22/06/2019 21:00	273.1618
22/06/2019 22:00	273.0709
22/06/2019 23:00	272.9441
23/06/2019 00:00	273.0431
23/06/2019 01:00	273.1986
23/06/2019 02:00	273.3152
23/06/2019 03:00	273.4886
23/06/2019 04:00	273.7512

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
23/06/2019 05:00	273.2614
23/06/2019 06:00	271.4932
23/06/2019 07:00	270.2282
23/06/2019 08:00	269.4521
25/06/2019 09:00	271.2798
25/06/2019 10:00	271.4056
25/06/2019 11:00	272.0627
25/06/2019 12:00	271.8867
25/06/2019 13:00	272.4622
25/06/2019 14:00	272.5895
25/06/2019 15:00	272.8728
25/06/2019 16:00	273.8567
25/06/2019 17:00	274.3785
25/06/2019 18:00	274.3947
25/06/2019 19:00	274.2551
25/06/2019 20:00	274.1222
25/06/2019 21:00	274.0193
25/06/2019 22:00	273.2589
25/06/2019 23:00	273.2197
26/06/2019 00:00	272.8929
26/06/2019 01:00	272.6557
26/06/2019 02:00	272.4986
26/06/2019 03:00	272.3302
26/06/2019 04:00	272.6635
26/06/2019 05:00	273.0617
26/06/2019 06:00	273.237
26/06/2019 07:00	274.1353
26/06/2019 08:00	274.2778
26/06/2019 09:00	274.7189
26/06/2019 10:00	274.537
26/06/2019 11:00	273.724
26/06/2019 12:00	273.454
26/06/2019 13:00	272.9672
26/06/2019 14:00	272.5561
26/06/2019 15:00	272.2693
26/06/2019 16:00	271.8448
26/06/2019 17:00	271.6342
26/06/2019 18:00	271.326
26/06/2019 19:00	271.2259
26/06/2019 20:00	271.1063
26/06/2019 21:00	270.7283
26/06/2019 22:00	270.4625
26/06/2019 23:00	270.4175
27/06/2019 00:00	270.5071
27/06/2019 01:00	270.9325
27/06/2019 02:00	271.6854
27/06/2019 03:00	272.1331
27/06/2019 04:00	272.5501
27/06/2019 05:00	269.8985
27/06/2019 06:00	265.7932
27/06/2019 07:00	266.9989
27/06/2019 08:00	267.6326



## 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
22/06/2019	CRE 28 Cempoala Sur	281.8318
23/06/2019	CRE 28 Cempoala Sur	281.8397
24/06/2019	CRE 28 Cempoala Sur	281.6697
25/06/2019	CRE 28 Cempoala Sur	295.819
27/06/2019	CRE 28 Cempoala Sur	275.9202

**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
22/06/2019 09:00	282.2864
22/06/2019 10:00	282.3033
22/06/2019 11:00	282.247
22/06/2019 12:00	280.9474
22/06/2019 13:00	282.1319
22/06/2019 14:00	281.6034
22/06/2019 15:00	282.2527
22/06/2019 16:00	282.2659
22/06/2019 17:00	282.2629
22/06/2019 18:00	281.1181

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
22/06/2019 19:00	281.563
22/06/2019 20:00	281.0622
22/06/2019 21:00	281.9165
22/06/2019 22:00	282.2268
22/06/2019 23:00	282.0796
23/06/2019 00:00	282.6189
23/06/2019 01:00	281.2744
23/06/2019 02:00	281.4553
23/06/2019 03:00	281.8125
23/06/2019 04:00	281.2071

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
23/06/2019 05:00	281.5926
23/06/2019 06:00	281.8692
23/06/2019 07:00	281.6512
23/06/2019 08:00	282.2161
23/06/2019 09:00	282.0441
23/06/2019 10:00	282.0074
23/06/2019 11:00	281.9033
23/06/2019 12:00	282.0079
23/06/2019 13:00	282.6276
23/06/2019 14:00	282.2789
23/06/2019 15:00	281.2802
23/06/2019 16:00	282.3358
23/06/2019 17:00	282.5432
23/06/2019 18:00	281.7884
23/06/2019 19:00	281.0448
23/06/2019 20:00	282.3873
23/06/2019 21:00	281.1222
23/06/2019 22:00	281.777
23/06/2019 23:00	282.1535
24/06/2019 00:00	282.3563
24/06/2019 01:00	281.8054
24/06/2019 02:00	281.506
24/06/2019 03:00	281.6018
24/06/2019 04:00	281.343
24/06/2019 05:00	281.5681
24/06/2019 06:00	281.4154
24/06/2019 07:00	281.6776
24/06/2019 08:00	281.5766
24/06/2019 09:00	281.758
24/06/2019 10:00	280.9659
24/06/2019 11:00	282.3636
24/06/2019 12:00	281.277
24/06/2019 13:00	282.1485
24/06/2019 14:00	281.2375
24/06/2019 15:00	281.8443
24/06/2019 16:00	281.9513
24/06/2019 17:00	282.4366
24/06/2019 18:00	283.3177
24/06/2019 19:00	281.488
24/06/2019 20:00	282.3725
24/06/2019 21:00	280.5767
24/06/2019 22:00	282.2684
24/06/2019 23:00	281.5484
25/06/2019 00:00	281.426
25/06/2019 01:00	282.2364
25/06/2019 02:00	282.429
25/06/2019 03:00	280.5777
25/06/2019 04:00	280.6215
25/06/2019 05:00	282.5327
25/06/2019 06:00	280.796
25/06/2019 07:00	280.5341
25/06/2019 08:00	281.3651
25/06/2019 09:00	282.775
25/06/2019 10:00	281.4276
25/06/2019 11:00	282.6488
25/06/2019 12:00	248.7747
25/06/2019 13:00	246.3917
25/06/2019 14:00	307.6248
25/06/2019 15:00	315.6338
25/06/2019 16:00	339.7531

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
25/06/2019 17:00	326.8718
25/06/2019 18:00	299.5094
25/06/2019 19:00	237.0003
25/06/2019 20:00	334.6694
25/06/2019 21:00	295.5407
25/06/2019 22:00	336.5835
25/06/2019 23:00	333.0309
26/06/2019 00:00	342.7978
26/06/2019 01:00	316.0847
26/06/2019 02:00	283.585
26/06/2019 03:00	281.7579
26/06/2019 04:00	281.1182
26/06/2019 05:00	281.4721
26/06/2019 06:00	281.5951
26/06/2019 07:00	281.3631
26/06/2019 08:00	281.6476
27/06/2019 09:00	286.6097
27/06/2019 10:00	281.0341
27/06/2019 11:00	235.903
27/06/2019 12:00	249.0713
27/06/2019 13:00	264.2126
27/06/2019 14:00	281.2771
27/06/2019 15:00	280.1128
27/06/2019 16:00	280.6388
27/06/2019 17:00	282.1869
27/06/2019 18:00	282.1341
27/06/2019 19:00	281.742
27/06/2019 20:00	281.615
27/06/2019 21:00	281.1949
27/06/2019 22:00	298.1209
27/06/2019 23:00	237.3681
28/06/2019 00:00	241.2243
28/06/2019 01:00	288.5991
28/06/2019 02:00	292.8598
28/06/2019 03:00	281.2201
28/06/2019 04:00	283.0467
28/06/2019 05:00	281.9496
28/06/2019 06:00	281.8413
28/06/2019 07:00	286.8317
28/06/2019 08:00	281.2902



## 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
22/06/2019	CRE 29 Cempoala Centro	281.8318
23/06/2019	CRE 29 Cempoala Centro	281.8397
24/06/2019	CRE 29 Cempoala Centro	281.6697
25/06/2019	CRE 29 Cempoala Centro	295.819
27/06/2019	CRE 29 Cempoala Centro	275.9202

**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
22/06/2019 09:00	282.2864
22/06/2019 10:00	282.3033
22/06/2019 11:00	282.247
22/06/2019 12:00	280.9474
22/06/2019 13:00	282.1319
22/06/2019 14:00	281.6034
22/06/2019 15:00	282.2527
22/06/2019 16:00	282.2659
22/06/2019 17:00	282.2629
22/06/2019 18:00	281.1181

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
22/06/2019 19:00	281.563
22/06/2019 20:00	281.0622
22/06/2019 21:00	281.9165
22/06/2019 22:00	282.2268
22/06/2019 23:00	282.0796
23/06/2019 00:00	282.6189
23/06/2019 01:00	281.2744
23/06/2019 02:00	281.4553
23/06/2019 03:00	281.8125
23/06/2019 04:00	281.2071

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
23/06/2019 05:00	281.5926
23/06/2019 06:00	281.8692
23/06/2019 07:00	281.6512
23/06/2019 08:00	282.2161
23/06/2019 09:00	282.0441
23/06/2019 10:00	282.0074
23/06/2019 11:00	281.9033
23/06/2019 12:00	282.0079
23/06/2019 13:00	282.6276
23/06/2019 14:00	282.2789
23/06/2019 15:00	281.2802
23/06/2019 16:00	282.3358
23/06/2019 17:00	282.5432
23/06/2019 18:00	281.7884
23/06/2019 19:00	281.0448
23/06/2019 20:00	282.3873
23/06/2019 21:00	281.1222
23/06/2019 22:00	281.777
23/06/2019 23:00	282.1535
24/06/2019 00:00	282.3563
24/06/2019 01:00	281.8054
24/06/2019 02:00	281.506
24/06/2019 03:00	281.6018
24/06/2019 04:00	281.343
24/06/2019 05:00	281.5681
24/06/2019 06:00	281.4154
24/06/2019 07:00	281.6776
24/06/2019 08:00	281.5766
24/06/2019 09:00	281.758
24/06/2019 10:00	280.9659
24/06/2019 11:00	282.3636
24/06/2019 12:00	281.277
24/06/2019 13:00	282.1485
24/06/2019 14:00	281.2375
24/06/2019 15:00	281.8443
24/06/2019 16:00	281.9513
24/06/2019 17:00	282.4366
24/06/2019 18:00	283.3177
24/06/2019 19:00	281.488
24/06/2019 20:00	282.3725
24/06/2019 21:00	280.5767
24/06/2019 22:00	282.2684
24/06/2019 23:00	281.5484
25/06/2019 00:00	281.426
25/06/2019 01:00	282.2364
25/06/2019 02:00	282.429
25/06/2019 03:00	280.5777
25/06/2019 04:00	280.6215
25/06/2019 05:00	282.5327
25/06/2019 06:00	280.796
25/06/2019 07:00	280.5341
25/06/2019 08:00	281.3651
25/06/2019 09:00	282.775
25/06/2019 10:00	281.4276
25/06/2019 11:00	282.6488
25/06/2019 12:00	248.7747
25/06/2019 13:00	246.3917
25/06/2019 14:00	307.6248
25/06/2019 15:00	315.6338
25/06/2019 16:00	339.7531

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
25/06/2019 17:00	326.8718
25/06/2019 18:00	299.5094
25/06/2019 19:00	237.0003
25/06/2019 20:00	334.6694
25/06/2019 21:00	295.5407
25/06/2019 22:00	336.5835
25/06/2019 23:00	333.0309
26/06/2019 00:00	342.7978
26/06/2019 01:00	316.0847
26/06/2019 02:00	283.585
26/06/2019 03:00	281.7579
26/06/2019 04:00	281.1182
26/06/2019 05:00	281.4721
26/06/2019 06:00	281.5951
26/06/2019 07:00	281.3631
26/06/2019 08:00	281.6476
27/06/2019 09:00	286.6097
27/06/2019 10:00	281.0341
27/06/2019 11:00	235.903
27/06/2019 12:00	249.0713
27/06/2019 13:00	264.2126
27/06/2019 14:00	281.2771
27/06/2019 15:00	280.1128
27/06/2019 16:00	280.6388
27/06/2019 17:00	282.1869
27/06/2019 18:00	282.1341
27/06/2019 19:00	281.742
27/06/2019 20:00	281.615
27/06/2019 21:00	281.1949
27/06/2019 22:00	298.1209
27/06/2019 23:00	237.3681
28/06/2019 00:00	241.2243
28/06/2019 01:00	288.5991
28/06/2019 02:00	292.8598
28/06/2019 03:00	281.2201
28/06/2019 04:00	283.0467
28/06/2019 05:00	281.9496
28/06/2019 06:00	281.8413
28/06/2019 07:00	286.8317
28/06/2019 08:00	281.2902



## 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
22/06/2019	CRE 30 Cempoala Norte	281.8318
23/06/2019	CRE 30 Cempoala Norte	281.8397
24/06/2019	CRE 30 Cempoala Norte	281.6697
25/06/2019	CRE 30 Cempoala Norte	295.819
27/06/2019	CRE 30 Cempoala Norte	275.9202

**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
22/06/2019 09:00	282.2864
22/06/2019 10:00	282.3033
22/06/2019 11:00	282.247
22/06/2019 12:00	280.9474
22/06/2019 13:00	282.1319
22/06/2019 14:00	281.6034
22/06/2019 15:00	282.2527
22/06/2019 16:00	282.2659
22/06/2019 17:00	282.2629
22/06/2019 18:00	281.1181

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
22/06/2019 19:00	281.563
22/06/2019 20:00	281.0622
22/06/2019 21:00	281.9165
22/06/2019 22:00	282.2268
22/06/2019 23:00	282.0796
23/06/2019 00:00	282.6189
23/06/2019 01:00	281.2744
23/06/2019 02:00	281.4553
23/06/2019 03:00	281.8125
23/06/2019 04:00	281.2071

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
23/06/2019 05:00	281.5926
23/06/2019 06:00	281.8692
23/06/2019 07:00	281.6512
23/06/2019 08:00	282.2161
23/06/2019 09:00	282.0441
23/06/2019 10:00	282.0074
23/06/2019 11:00	281.9033
23/06/2019 12:00	282.0079
23/06/2019 13:00	282.6276
23/06/2019 14:00	282.2789
23/06/2019 15:00	281.2802
23/06/2019 16:00	282.3358
23/06/2019 17:00	282.5432
23/06/2019 18:00	281.7884
23/06/2019 19:00	281.0448
23/06/2019 20:00	282.3873
23/06/2019 21:00	281.1222
23/06/2019 22:00	281.777
23/06/2019 23:00	282.1535
24/06/2019 00:00	282.3563
24/06/2019 01:00	281.8054
24/06/2019 02:00	281.506
24/06/2019 03:00	281.6018
24/06/2019 04:00	281.343
24/06/2019 05:00	281.5681
24/06/2019 06:00	281.4154
24/06/2019 07:00	281.6776
24/06/2019 08:00	281.5766
24/06/2019 09:00	281.758
24/06/2019 10:00	280.9659
24/06/2019 11:00	282.3636
24/06/2019 12:00	281.277
24/06/2019 13:00	282.1485
24/06/2019 14:00	281.2375
24/06/2019 15:00	281.8443
24/06/2019 16:00	281.9513
24/06/2019 17:00	282.4366
24/06/2019 18:00	283.3177
24/06/2019 19:00	281.488
24/06/2019 20:00	282.3725
24/06/2019 21:00	280.5767
24/06/2019 22:00	282.2684
24/06/2019 23:00	281.5484
25/06/2019 00:00	281.426
25/06/2019 01:00	282.2364
25/06/2019 02:00	282.429
25/06/2019 03:00	280.5777
25/06/2019 04:00	280.6215
25/06/2019 05:00	282.5327
25/06/2019 06:00	280.796
25/06/2019 07:00	280.5341
25/06/2019 08:00	281.3651
25/06/2019 09:00	282.775
25/06/2019 10:00	281.4276
25/06/2019 11:00	282.6488
25/06/2019 12:00	248.7747
25/06/2019 13:00	246.3917
25/06/2019 14:00	307.6248
25/06/2019 15:00	315.6338
25/06/2019 16:00	339.7531

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
25/06/2019 17:00	326.8718
25/06/2019 18:00	299.5094
25/06/2019 19:00	237.0003
25/06/2019 20:00	334.6694
25/06/2019 21:00	295.5407
25/06/2019 22:00	336.5835
25/06/2019 23:00	333.0309
26/06/2019 00:00	342.7978
26/06/2019 01:00	316.0847
26/06/2019 02:00	283.585
26/06/2019 03:00	281.7579
26/06/2019 04:00	281.1182
26/06/2019 05:00	281.4721
26/06/2019 06:00	281.5951
26/06/2019 07:00	281.3631
26/06/2019 08:00	281.6476
27/06/2019 09:00	286.6097
27/06/2019 10:00	281.0341
27/06/2019 11:00	235.903
27/06/2019 12:00	249.0713
27/06/2019 13:00	264.2126
27/06/2019 14:00	281.2771
27/06/2019 15:00	280.1128
27/06/2019 16:00	280.6388
27/06/2019 17:00	282.1869
27/06/2019 18:00	282.1341
27/06/2019 19:00	281.742
27/06/2019 20:00	281.615
27/06/2019 21:00	281.1949
27/06/2019 22:00	298.1209
27/06/2019 23:00	237.3681
28/06/2019 00:00	241.2243
28/06/2019 01:00	288.5991
28/06/2019 02:00	292.8598
28/06/2019 03:00	281.2201
28/06/2019 04:00	283.0467
28/06/2019 05:00	281.9496
28/06/2019 06:00	281.8413
28/06/2019 07:00	286.8317
28/06/2019 08:00	281.2902





## 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
22/06/2019	CRE 50 Playuela	334.8262
23/06/2019	CRE 50 Playuela	331.1558
24/06/2019	CRE 50 Playuela	330.4313
25/06/2019	CRE 50 Playuela	328.5187
26/06/2019	CRE 50 Playuela	328.7079
27/06/2019	CRE 50 Playuela	340.2631
28/06/2019	CRE 50 Playuela	343.4072
29/06/2019	CRE 50 Playuela	328.0049
30/06/2019	CRE 50 Playuela	330.8525

**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
23/06/2019 01:00	332.607
23/06/2019 02:00	331.2041
23/06/2019 03:00	330.354
23/06/2019 04:00	329.7522
23/06/2019 05:00	329.7459
23/06/2019 06:00	329.49
23/06/2019 07:00	329.5826
23/06/2019 08:00	330.127
23/06/2019 09:00	331.0145
23/06/2019 10:00	331.3009

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
23/06/2019 11:00	332.5394
23/06/2019 12:00	332.8336
23/06/2019 13:00	333.2847
23/06/2019 14:00	332.9608
23/06/2019 15:00	334.1256
23/06/2019 16:00	334.1805
23/06/2019 17:00	333.7444
23/06/2019 18:00	332.6695
23/06/2019 19:00	331.9701
23/06/2019 20:00	330.6223

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
23/06/2019 21:00	329.9749
23/06/2019 22:00	330.2337
23/06/2019 23:00	329.6523
24/06/2019 00:00	330.1618
24/06/2019 01:00	329.9682
24/06/2019 02:00	329.6977
24/06/2019 03:00	329.1649
24/06/2019 04:00	328.6935
24/06/2019 05:00	328.5946
24/06/2019 06:00	328.774
24/06/2019 07:00	328.7303
24/06/2019 08:00	329.5458
24/06/2019 09:00	330.9336
24/06/2019 10:00	333.0605
24/06/2019 11:00	333.198
24/06/2019 12:00	333.2316
24/06/2019 13:00	334.3967
24/06/2019 14:00	335.2366
24/06/2019 15:00	334.9684
24/06/2019 16:00	334.157
24/06/2019 17:00	332.226
24/06/2019 18:00	331.3943
24/06/2019 19:00	330.4134
24/06/2019 20:00	329.2589
24/06/2019 21:00	328.4877
24/06/2019 22:00	328.2431
24/06/2019 23:00	328.2123
25/06/2019 00:00	327.5749
25/06/2019 01:00	327.8708
25/06/2019 02:00	327.6785
25/06/2019 03:00	327.1862
25/06/2019 04:00	326.9786
25/06/2019 05:00	326.9415
25/06/2019 06:00	326.9799
25/06/2019 07:00	327.6627
25/06/2019 08:00	328.7065
25/06/2019 09:00	328.7079
25/06/2019 10:00	328.7079
25/06/2019 11:00	328.7079
25/06/2019 12:00	328.7079
25/06/2019 13:00	328.7079
25/06/2019 14:00	328.7079
25/06/2019 15:00	328.7079
25/06/2019 16:00	328.7079
25/06/2019 17:00	328.7079
25/06/2019 18:00	328.7079
25/06/2019 19:00	328.7079
25/06/2019 20:00	328.7079
25/06/2019 21:00	328.7079
25/06/2019 22:00	328.7079
25/06/2019 23:00	328.7079
26/06/2019 00:00	328.7079
26/06/2019 01:00	328.7079
26/06/2019 02:00	328.7079
26/06/2019 03:00	328.7079
26/06/2019 04:00	328.7079
26/06/2019 05:00	328.7079
26/06/2019 06:00	328.7079
26/06/2019 07:00	328.7079
26/06/2019 08:00	328.7079

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
26/06/2019 09:00	328.7079
26/06/2019 10:00	328.7079
26/06/2019 11:00	328.7079
26/06/2019 12:00	328.7079
26/06/2019 13:00	328.7079
26/06/2019 14:00	328.7079
26/06/2019 15:00	328.7079
26/06/2019 16:00	328.7079
26/06/2019 17:00	328.7079
26/06/2019 18:00	328.7079
26/06/2019 19:00	328.7079
26/06/2019 20:00	328.7079
26/06/2019 21:00	328.7079
26/06/2019 22:00	328.7079
26/06/2019 23:00	328.7079
27/06/2019 00:00	328.7079
27/06/2019 01:00	328.7079
27/06/2019 02:00	328.7079
27/06/2019 03:00	328.7079
27/06/2019 04:00	328.7079
27/06/2019 05:00	328.7079
27/06/2019 06:00	328.7079
27/06/2019 07:00	332.04
27/06/2019 08:00	341.1491
27/06/2019 09:00	339.113
27/06/2019 10:00	339.5146
27/06/2019 11:00	339.8402
27/06/2019 12:00	338.7712
27/06/2019 13:00	339.1963
27/06/2019 14:00	339.3055
27/06/2019 15:00	338.4688
27/06/2019 16:00	338.4003
27/06/2019 17:00	340.1532
27/06/2019 18:00	336.5538
27/06/2019 19:00	336.0217
27/06/2019 20:00	338.7203
27/06/2019 21:00	339.7898
27/06/2019 22:00	344.9794
27/06/2019 23:00	351.764
28/06/2019 00:00	349.6255
28/06/2019 01:00	345.8197
28/06/2019 02:00	346.8453
28/06/2019 03:00	345.9106
28/06/2019 04:00	346.9155
28/06/2019 05:00	348.7526
28/06/2019 06:00	349.9109
28/06/2019 07:00	352.9207
28/06/2019 08:00	358.985
28/06/2019 09:00	356.3963
28/06/2019 10:00	355.6282
28/06/2019 11:00	355.2892
28/06/2019 12:00	355.4057
28/06/2019 13:00	353.3696
28/06/2019 14:00	348.428
28/06/2019 15:00	345.8415
28/06/2019 16:00	341.1985
28/06/2019 17:00	339.696
28/06/2019 18:00	338.8159
28/06/2019 19:00	336.5422
28/06/2019 20:00	334.9648

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
28/06/2019 21:00	334.0082
28/06/2019 22:00	333.885
28/06/2019 23:00	333.8979
29/06/2019 00:00	333.7516
29/06/2019 01:00	333.7114
29/06/2019 02:00	333.4742
29/06/2019 03:00	333.3281
29/06/2019 04:00	333.5717
29/06/2019 05:00	332.5046
29/06/2019 06:00	330.6275
29/06/2019 07:00	329.5853
29/06/2019 08:00	329.3547
29/06/2019 09:00	329.2867
29/06/2019 10:00	330.4217
29/06/2019 11:00	331.143
29/06/2019 12:00	331.3808
29/06/2019 13:00	331.2046
29/06/2019 14:00	331.4873
29/06/2019 15:00	330.6237
29/06/2019 16:00	329.8346
29/06/2019 17:00	329.247
29/06/2019 18:00	328.4128
29/06/2019 19:00	326.9715
29/06/2019 20:00	325.7915
29/06/2019 21:00	325.1207
29/06/2019 22:00	324.6577
29/06/2019 23:00	323.8643
30/06/2019 00:00	323.7261
30/06/2019 01:00	324.0751
30/06/2019 02:00	324.2329
30/06/2019 03:00	324.2818
30/06/2019 04:00	324.2818
30/06/2019 05:00	324.2818
30/06/2019 06:00	324.2818
30/06/2019 07:00	324.2818
30/06/2019 08:00	323.2426
30/06/2019 09:00	322.4696
30/06/2019 10:00	324.2681
30/06/2019 11:00	326.3689
30/06/2019 12:00	328.0875
30/06/2019 13:00	326.5013
30/06/2019 14:00	331.1653
30/06/2019 15:00	333.1308
30/06/2019 16:00	331.9098
30/06/2019 17:00	331.9234
30/06/2019 18:00	333.5412
30/06/2019 19:00	330.7147
30/06/2019 20:00	337.3035
30/06/2019 21:00	337.7911
30/06/2019 22:00	337.1944
30/06/2019 23:00	335.9283
01/07/2019 00:00	335.449
01/07/2019 01:00	335.9283
01/07/2019 02:00	335.449
01/07/2019 03:00	334.8366
01/07/2019 04:00	334.4109

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógen o (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
27/06/2019	CRE 50 Playuela	111.6616

**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
27/06/2019 05:00	129.6249
27/06/2019 06:00	141.4069
27/06/2019 07:00	117.7163
27/06/2019 08:00	134.4306
27/06/2019 09:00	149.1884
27/06/2019 10:00	127.0416
27/06/2019 11:00	133.2016
27/06/2019 12:00	70.8972
27/06/2019 13:00	84.3916
27/06/2019 14:00	126.8109

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
27/06/2019 15:00	65.1878
27/06/2019 16:00	86.7701
27/06/2019 17:00	104.326
27/06/2019 18:00	104.4425
27/06/2019 19:00	95.8285
27/06/2019 20:00	117.7649
27/06/2019 21:00	121.5878
27/06/2019 22:00	89.9483
27/06/2019 23:00	107.7926
28/06/2019 00:00	105.0397

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Humedad Prom/Hora</b>
28/06/2019 01:00	134.8039
28/06/2019 02:00	97.3487
28/06/2019 03:00	107.0687
28/06/2019 04:00	127.2588

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Acido sulfhídrico

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/06/2019	CRE 38 CPG Cactus	28.9095
23/06/2019	CRE 38 CPG Cactus	22.4865
24/06/2019	CRE 38 CPG Cactus	21.5016
25/06/2019	CRE 38 CPG Cactus	20.3797
26/06/2019	CRE 38 CPG Cactus	22.6845
27/06/2019	CRE 38 CPG Cactus	22.802
28/06/2019	CRE 38 CPG Cactus	25.9357
29/06/2019	CRE 38 CPG Cactus	19.6082
30/06/2019	CRE 38 CPG Cactus	25.7189

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

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
22/06/2019 05:00	41.2551
22/06/2019 06:00	41.8605
22/06/2019 07:00	39.2921
22/06/2019 08:00	35.0501
22/06/2019 09:00	28.3507
22/06/2019 10:00	17.918
22/06/2019 11:00	19.6612
22/06/2019 12:00	24.0439
22/06/2019 13:00	26.7453
22/06/2019 14:00	26.1478

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
22/06/2019 15:00	20.3316
22/06/2019 16:00	25.9357
22/06/2019 17:00	33.1474
22/06/2019 18:00	34.7326
22/06/2019 19:00	33.4597
22/06/2019 20:00	24.798
22/06/2019 21:00	27.2175
22/06/2019 22:00	30.268
22/06/2019 23:00	34.1716
23/06/2019 00:00	34.8493

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
23/06/2019 01:00	21.1897
23/06/2019 02:00	22.3216
23/06/2019 03:00	24.4383
23/06/2019 04:00	26.6435
23/06/2019 05:00	25.6675
23/06/2019 06:00	15.7194
23/06/2019 07:00	16.838
23/06/2019 08:00	18.0904
23/06/2019 09:00	20.1
23/06/2019 10:00	19.8178
23/06/2019 11:00	16.7994
23/06/2019 12:00	20.5346
23/06/2019 13:00	24.1071
23/06/2019 14:00	29.1975
23/06/2019 15:00	31.6452
23/06/2019 16:00	27.6067
23/06/2019 17:00	28.3083
23/06/2019 18:00	30.2106
23/06/2019 19:00	33.282
23/06/2019 20:00	29.817
23/06/2019 21:00	20.3229
23/06/2019 22:00	22.0844
23/06/2019 23:00	23.3441
24/06/2019 00:00	22.7439
24/06/2019 01:00	19.2124
24/06/2019 02:00	13.4399
24/06/2019 03:00	14.6376
24/06/2019 04:00	16.1504
24/06/2019 05:00	17.6314
24/06/2019 06:00	15.6685
24/06/2019 07:00	14.4113
24/06/2019 08:00	17.6716
24/06/2019 09:00	21.51
24/06/2019 10:00	22.8504
24/06/2019 11:00	21.1146
24/06/2019 12:00	20.3297
24/06/2019 13:00	25.2659
24/06/2019 14:00	29.2294
24/06/2019 15:00	32.4556
24/06/2019 16:00	26.7217
24/06/2019 17:00	23.3802
24/06/2019 18:00	24.0172
24/06/2019 19:00	26.0042
24/06/2019 20:00	28.2141
24/06/2019 21:00	21.1055
24/06/2019 22:00	16.0122
24/06/2019 23:00	17.8079
25/06/2019 00:00	18.9614
25/06/2019 01:00	21.2007
25/06/2019 02:00	16.8963
25/06/2019 03:00	17.9576
25/06/2019 04:00	19.6202
25/06/2019 05:00	20.6375
25/06/2019 06:00	21.849
25/06/2019 07:00	18.0358
25/06/2019 08:00	17.643
25/06/2019 09:00	21.2446
25/06/2019 10:00	24.178
25/06/2019 11:00	27.2276
25/06/2019 12:00	19.2066

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
25/06/2019 13:00	19.1857
25/06/2019 14:00	21.5638
25/06/2019 15:00	24.1558
25/06/2019 16:00	26.6371
25/06/2019 17:00	18.0146
25/06/2019 18:00	16.3386
25/06/2019 19:00	17.7516
25/06/2019 20:00	19.8564
25/06/2019 21:00	22.813
25/06/2019 22:00	15.5296
25/06/2019 23:00	18.2463
26/06/2019 00:00	20.1376
26/06/2019 01:00	21.5704
26/06/2019 02:00	22.7145
26/06/2019 03:00	16.6675
26/06/2019 04:00	17.9073
26/06/2019 05:00	19.6282
26/06/2019 06:00	21.3586
26/06/2019 07:00	22.8812
26/06/2019 08:00	16.0253
26/06/2019 09:00	19.1341
26/06/2019 10:00	21.434
26/06/2019 11:00	23.063
26/06/2019 12:00	24.8213
26/06/2019 13:00	15.3827
26/06/2019 14:00	17.219
26/06/2019 15:00	20.8395
26/06/2019 16:00	24.0405
26/06/2019 17:00	25.7043
26/06/2019 18:00	19.8396
26/06/2019 19:00	26.0088
26/06/2019 20:00	26.2201
26/06/2019 21:00	32.3295
26/06/2019 22:00	32.1235
26/06/2019 23:00	22.2343
27/06/2019 00:00	24.1476
27/06/2019 01:00	24.4969
27/06/2019 02:00	25.4181
27/06/2019 03:00	24.1507
27/06/2019 04:00	15.9266
27/06/2019 05:00	17.6345
27/06/2019 06:00	18.964
27/06/2019 07:00	20.5612
27/06/2019 08:00	20.6922
27/06/2019 09:00	13.7276
27/06/2019 10:00	16.2176
27/06/2019 11:00	18.4983
27/06/2019 12:00	20.4415
27/06/2019 13:00	21.3757
27/06/2019 14:00	18.3834
27/06/2019 15:00	24.51
27/06/2019 16:00	26.6528
27/06/2019 17:00	29.2078
27/06/2019 18:00	28.5078
27/06/2019 19:00	24.0866
27/06/2019 20:00	27.828
27/06/2019 21:00	30.1292
27/06/2019 22:00	31.8594
27/06/2019 23:00	30.1276
28/06/2019 00:00	20.2794



Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
28/06/2019 01:00	21.1075
28/06/2019 02:00	22.2753
28/06/2019 03:00	23.6735
28/06/2019 04:00	20.506
28/06/2019 05:00	15.1156
28/06/2019 06:00	17.8218
28/06/2019 07:00	19.6457
28/06/2019 08:00	24.4187
28/06/2019 09:00	20.7574
28/06/2019 10:00	22.7428
28/06/2019 11:00	33.3196
28/06/2019 12:00	38.5088
28/06/2019 13:00	41.5064
28/06/2019 14:00	36.9806
28/06/2019 15:00	35.5077
28/06/2019 16:00	41.1772
28/06/2019 17:00	37.8931
28/06/2019 18:00	37.7844
28/06/2019 19:00	29.4985
28/06/2019 20:00	22.573
28/06/2019 21:00	24.8012
28/06/2019 22:00	25.3386
28/06/2019 23:00	24.8535
29/06/2019 00:00	18.5543
29/06/2019 01:00	14.1745
29/06/2019 02:00	10.9736
29/06/2019 03:00	13.5702
29/06/2019 04:00	14.9409
29/06/2019 05:00	12.0159
29/06/2019 06:00	12.9429
29/06/2019 07:00	15.8271
29/06/2019 08:00	17.9049
29/06/2019 09:00	19.2131
29/06/2019 10:00	18.3003
29/06/2019 11:00	19.4341
29/06/2019 12:00	20.4235
29/06/2019 13:00	21.7464
29/06/2019 14:00	24.7347
29/06/2019 15:00	19.593
29/06/2019 16:00	19.6043
29/06/2019 17:00	22.049
29/06/2019 18:00	22.9017
29/06/2019 19:00	24.8822
29/06/2019 20:00	19.3168
29/06/2019 21:00	19.0987
29/06/2019 22:00	20.2053
29/06/2019 23:00	20.062
30/06/2019 00:00	21.4877
30/06/2019 01:00	17.1884
30/06/2019 02:00	18.9461
30/06/2019 03:00	20.4449
30/06/2019 04:00	22.2732
30/06/2019 05:00	23.0056
30/06/2019 06:00	21.5497
30/06/2019 07:00	23.8532
30/06/2019 08:00	26.1601
30/06/2019 09:00	27.7723
30/06/2019 10:00	29.4813
30/06/2019 11:00	22.4807
30/06/2019 12:00	23.8152

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
30/06/2019 13:00	26.1399
30/06/2019 14:00	27.6555
30/06/2019 15:00	30.0178
30/06/2019 16:00	24.1178
30/06/2019 17:00	25.6427
30/06/2019 18:00	27.1225
30/06/2019 19:00	26.2275
30/06/2019 20:00	27.9592
30/06/2019 21:00	23.1751
30/06/2019 22:00	25.1894
30/06/2019 23:00	23.8152
01/07/2019 00:00	26.1399
01/07/2019 01:00	28.5972
01/07/2019 02:00	24.208
01/07/2019 03:00	26.1205
01/07/2019 04:00	27.0073

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
23/06/2019	CRE 15 Zacate Colorado	11.7385
26/06/2019	CRE 15 Zacate Colorado	6.9372
27/06/2019	CRE 15 Zacate Colorado	18.1547

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

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
23/06/2019 09:00	1.3716
23/06/2019 10:00	0.9527
23/06/2019 11:00	0.72
23/06/2019 12:00	0.3974
23/06/2019 13:00	0.6125
23/06/2019 14:00	2.1588
23/06/2019 15:00	2.7143
23/06/2019 16:00	2.2074
23/06/2019 17:00	1.4369
23/06/2019 18:00	1.7777

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
23/06/2019 19:00	3.2559
23/06/2019 20:00	4.2368
23/06/2019 21:00	12.127
23/06/2019 22:00	27.8235
23/06/2019 23:00	15.5108
24/06/2019 00:00	10.5756
24/06/2019 01:00	24.4628
24/06/2019 02:00	40.5649
24/06/2019 03:00	38.433
24/06/2019 04:00	39.9267

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Acido sulfhídrico Prom/Hora</b>
24/06/2019 05:00	31.3668
24/06/2019 06:00	14.0175
24/06/2019 07:00	2.1386
24/06/2019 08:00	2.935
26/06/2019 09:00	0.5546
26/06/2019 10:00	1.1073
26/06/2019 11:00	1.4118
26/06/2019 12:00	2.2218
26/06/2019 13:00	1.7208
26/06/2019 14:00	3.3072
26/06/2019 15:00	4.7799
26/06/2019 16:00	30.3312
26/06/2019 17:00	3.7496
26/06/2019 18:00	3.1407
26/06/2019 19:00	5.5698
26/06/2019 20:00	6.0482
26/06/2019 21:00	4.6885
26/06/2019 22:00	2.8385
26/06/2019 23:00	5.2406
27/06/2019 00:00	7.5353
27/06/2019 01:00	7.2072
27/06/2019 02:00	6.3754
27/06/2019 03:00	7.9752
27/06/2019 04:00	6.1072
27/06/2019 05:00	8.8852
27/06/2019 06:00	10.3531
27/06/2019 07:00	16.2492
27/06/2019 08:00	19.0948
27/06/2019 09:00	18.0925
27/06/2019 10:00	20.1832
27/06/2019 11:00	23.6603
27/06/2019 12:00	41.0442
27/06/2019 13:00	30.6251
27/06/2019 14:00	26.3372
27/06/2019 15:00	24.3998
27/06/2019 16:00	24.2452
27/06/2019 17:00	26.8106
27/06/2019 18:00	20.2133
27/06/2019 19:00	15.4849
27/06/2019 20:00	11.1196
27/06/2019 21:00	10.9102
27/06/2019 22:00	13.4389
27/06/2019 23:00	15.9237
28/06/2019 00:00	17.0361
28/06/2019 01:00	16.9281
28/06/2019 02:00	15.5254
28/06/2019 03:00	14.097
28/06/2019 04:00	13.0395
28/06/2019 05:00	12.4088
28/06/2019 06:00	10.0362
28/06/2019 07:00	6.5299
28/06/2019 08:00	7.6223

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Acido sulfhídrico

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
23/06/2019	CRE 18 Venta Carpio 24"	11.7385
26/06/2019	CRE 18 Venta Carpio 24"	6.9372
27/06/2019	CRE 18 Venta Carpio 24"	18.1547

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

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
23/06/2019 09:00	1.3716
23/06/2019 10:00	0.9527
23/06/2019 11:00	0.72
23/06/2019 12:00	0.3974
23/06/2019 13:00	0.6125
23/06/2019 14:00	2.1588
23/06/2019 15:00	2.7143
23/06/2019 16:00	2.2074
23/06/2019 17:00	1.4369
23/06/2019 18:00	1.7777

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
23/06/2019 19:00	3.2559
23/06/2019 20:00	4.2368
23/06/2019 21:00	12.127
23/06/2019 22:00	27.8235
23/06/2019 23:00	15.5108
24/06/2019 00:00	10.5756
24/06/2019 01:00	24.4628
24/06/2019 02:00	40.5649
24/06/2019 03:00	38.433
24/06/2019 04:00	39.9267

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Acido sulfhídrico Prom/Hora</b>
24/06/2019 05:00	31.3668
24/06/2019 06:00	14.0175
24/06/2019 07:00	2.1386
24/06/2019 08:00	2.935
26/06/2019 09:00	0.5546
26/06/2019 10:00	1.1073
26/06/2019 11:00	1.4118
26/06/2019 12:00	2.2218
26/06/2019 13:00	1.7208
26/06/2019 14:00	3.3072
26/06/2019 15:00	4.7799
26/06/2019 16:00	30.3312
26/06/2019 17:00	3.7496
26/06/2019 18:00	3.1407
26/06/2019 19:00	5.5698
26/06/2019 20:00	6.0482
26/06/2019 21:00	4.6885
26/06/2019 22:00	2.8385
26/06/2019 23:00	5.2406
27/06/2019 00:00	7.5353
27/06/2019 01:00	7.2072
27/06/2019 02:00	6.3754
27/06/2019 03:00	7.9752
27/06/2019 04:00	6.1072
27/06/2019 05:00	8.8852
27/06/2019 06:00	10.3531
27/06/2019 07:00	16.2492
27/06/2019 08:00	19.0948
27/06/2019 09:00	18.0925
27/06/2019 10:00	20.1832
27/06/2019 11:00	23.6603
27/06/2019 12:00	41.0442
27/06/2019 13:00	30.6251
27/06/2019 14:00	26.3372
27/06/2019 15:00	24.3998
27/06/2019 16:00	24.2452
27/06/2019 17:00	26.8106
27/06/2019 18:00	20.2133
27/06/2019 19:00	15.4849
27/06/2019 20:00	11.1196
27/06/2019 21:00	10.9102
27/06/2019 22:00	13.4389
27/06/2019 23:00	15.9237
28/06/2019 00:00	17.0361
28/06/2019 01:00	16.9281
28/06/2019 02:00	15.5254
28/06/2019 03:00	14.097
28/06/2019 04:00	13.0395
28/06/2019 05:00	12.4088
28/06/2019 06:00	10.0362
28/06/2019 07:00	6.5299
28/06/2019 08:00	7.6223