

## 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
22/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	10.7195
23/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	10.7831
24/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	10.4766
25/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	10.5386
26/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	10.4712
27/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	10.4297
28/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	10.4682
29/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	10.3086
30/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	10.3357

**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
22/11/2018 09:00	10.4309
22/11/2018 10:00	10.498
22/11/2018 11:00	10.345
22/11/2018 12:00	10.5971
22/11/2018 13:00	10.5941
22/11/2018 14:00	10.635
22/11/2018 15:00	10.8701
22/11/2018 16:00	10.7501
22/11/2018 17:00	10.4361
22/11/2018 18:00	10.2241

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
22/11/2018 19:00	10.4261
22/11/2018 20:00	10.8101
22/11/2018 21:00	10.7691
22/11/2018 22:00	10.8612
22/11/2018 23:00	10.866
23/11/2018 00:00	10.942
23/11/2018 01:00	11.1841
23/11/2018 02:00	11.113
23/11/2018 03:00	11.0129
23/11/2018 04:00	11.1111

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
23/11/2018 05:00	10.728
23/11/2018 06:00	10.8729
23/11/2018 07:00	10.6671
23/11/2018 08:00	10.5241
23/11/2018 09:00	10.6091
23/11/2018 10:00	10.61
23/11/2018 11:00	10.4209
23/11/2018 12:00	10.696
23/11/2018 13:00	10.67
23/11/2018 14:00	10.832
23/11/2018 15:00	11.192
23/11/2018 16:00	11.146
23/11/2018 17:00	10.6301
23/11/2018 18:00	10.211
23/11/2018 19:00	10.529
23/11/2018 20:00	10.7798
23/11/2018 21:00	10.773
23/11/2018 22:00	10.7529
23/11/2018 23:00	10.7359
24/11/2018 00:00	10.904
24/11/2018 01:00	11.0498
24/11/2018 02:00	10.9211
24/11/2018 03:00	10.7661
24/11/2018 04:00	10.994
24/11/2018 05:00	10.873
24/11/2018 06:00	11.044
24/11/2018 07:00	10.87
24/11/2018 08:00	10.7859
24/11/2018 09:00	10.652
24/11/2018 10:00	10.5941
24/11/2018 11:00	10.462
24/11/2018 12:00	10.63
24/11/2018 13:00	10.5501
24/11/2018 14:00	10.4709
24/11/2018 15:00	10.3742
24/11/2018 16:00	10.4981
24/11/2018 17:00	10.462
24/11/2018 18:00	10.1631
24/11/2018 19:00	10.4759
24/11/2018 20:00	10.497
24/11/2018 21:00	10.535
24/11/2018 22:00	10.4669
24/11/2018 23:00	10.353
25/11/2018 00:00	10.41
25/11/2018 01:00	10.303
25/11/2018 02:00	10.343
25/11/2018 03:00	10.355
25/11/2018 04:00	10.362
25/11/2018 05:00	10.732
25/11/2018 06:00	10.711
25/11/2018 07:00	10.5479
25/11/2018 08:00	10.4901
25/11/2018 09:00	10.455
25/11/2018 10:00	10.481
25/11/2018 11:00	10.5181
25/11/2018 12:00	10.63
25/11/2018 13:00	10.5501
25/11/2018 14:00	10.4709
25/11/2018 15:00	10.3742
25/11/2018 16:00	10.4981

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
25/11/2018 17:00	10.5389
25/11/2018 18:00	10.616
25/11/2018 19:00	10.627
25/11/2018 20:00	10.5979
25/11/2018 21:00	10.602
25/11/2018 22:00	10.6171
25/11/2018 23:00	10.7211
26/11/2018 00:00	10.6069
26/11/2018 01:00	10.623
26/11/2018 02:00	10.4961
26/11/2018 03:00	10.6509
26/11/2018 04:00	10.584
26/11/2018 05:00	10.275
26/11/2018 06:00	10.4081
26/11/2018 07:00	10.4932
26/11/2018 08:00	10.4908
26/11/2018 09:00	10.6239
26/11/2018 10:00	10.5219
26/11/2018 11:00	10.256
26/11/2018 12:00	10.4591
26/11/2018 13:00	10.57
26/11/2018 14:00	10.719
26/11/2018 15:00	10.8151
26/11/2018 16:00	10.7608
26/11/2018 17:00	10.4721
26/11/2018 18:00	10.4171
26/11/2018 19:00	10.4809
26/11/2018 20:00	10.3419
26/11/2018 21:00	10.3509
26/11/2018 22:00	10.3919
26/11/2018 23:00	10.4212
27/11/2018 00:00	10.495
27/11/2018 01:00	10.47
27/11/2018 02:00	10.3289
27/11/2018 03:00	10.2049
27/11/2018 04:00	10.345
27/11/2018 05:00	10.6101
27/11/2018 06:00	10.375
27/11/2018 07:00	10.4279
27/11/2018 08:00	10.4491
27/11/2018 09:00	10.2659
27/11/2018 10:00	10.2869
27/11/2018 11:00	10.5929
27/11/2018 12:00	10.6699
27/11/2018 13:00	10.642
27/11/2018 14:00	10.4981
27/11/2018 15:00	10.509
27/11/2018 16:00	10.5282
27/11/2018 17:00	10.317
27/11/2018 18:00	10.271
27/11/2018 19:00	10.3811
27/11/2018 20:00	10.5341
27/11/2018 21:00	10.464
27/11/2018 22:00	10.4711
27/11/2018 23:00	10.3601
28/11/2018 00:00	10.472
28/11/2018 01:00	10.4741
28/11/2018 02:00	10.407
28/11/2018 03:00	10.3922
28/11/2018 04:00	10.4611

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
28/11/2018 05:00	10.2579
28/11/2018 06:00	10.3449
28/11/2018 07:00	10.27
28/11/2018 08:00	10.4418
28/11/2018 09:00	10.5151
28/11/2018 10:00	10.5311
28/11/2018 11:00	10.518
28/11/2018 12:00	10.5721
28/11/2018 13:00	10.5091
28/11/2018 14:00	10.613
28/11/2018 15:00	10.5082
28/11/2018 16:00	10.4781
28/11/2018 17:00	10.5282
28/11/2018 18:00	10.4931
28/11/2018 19:00	10.466
28/11/2018 20:00	10.5441
28/11/2018 21:00	10.4272
28/11/2018 22:00	10.5122
28/11/2018 23:00	10.4222
29/11/2018 00:00	10.3371
29/11/2018 01:00	10.3051
29/11/2018 02:00	10.4011
29/11/2018 03:00	10.331
29/11/2018 04:00	10.26
29/11/2018 05:00	10.4531
29/11/2018 06:00	10.5141
29/11/2018 07:00	10.4961
29/11/2018 08:00	10.5012
29/11/2018 09:00	10.2421
29/11/2018 10:00	10.298
29/11/2018 11:00	10.3381
29/11/2018 12:00	10.385
29/11/2018 13:00	10.4141
29/11/2018 14:00	10.387
29/11/2018 15:00	10.363
29/11/2018 16:00	10.4002
29/11/2018 17:00	10.427
29/11/2018 18:00	10.516
29/11/2018 19:00	10.3472
29/11/2018 20:00	10.261
29/11/2018 21:00	10.3062
29/11/2018 22:00	10.249
29/11/2018 23:00	10.2531
30/11/2018 00:00	10.149
30/11/2018 01:00	10.157
30/11/2018 02:00	10.1531
30/11/2018 03:00	10.2591
30/11/2018 04:00	10.4339
30/11/2018 05:00	10.2421
30/11/2018 06:00	10.2829
30/11/2018 07:00	10.295
30/11/2018 08:00	10.2472
30/11/2018 09:00	10.395
30/11/2018 10:00	10.3591
30/11/2018 11:00	10.4141
30/11/2018 12:00	10.366
30/11/2018 13:00	10.325
30/11/2018 14:00	10.165
30/11/2018 15:00	10.2661
30/11/2018 16:00	10.2569

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
30/11/2018 17:00	10.2559
30/11/2018 18:00	10.304
30/11/2018 19:00	10.3121
30/11/2018 20:00	10.2681
30/11/2018 21:00	10.2608
30/11/2018 22:00	10.24
30/11/2018 23:00	10.259
01/12/2018 00:00	10.476
01/12/2018 01:00	10.4761
01/12/2018 02:00	10.483
01/12/2018 03:00	10.4181
01/12/2018 04:00	10.3971
01/12/2018 05:00	10.3771
01/12/2018 06:00	10.2811
01/12/2018 07:00	10.386
01/12/2018 08:00	10.3161

## 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
22/11/2018	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	9.6461
23/11/2018	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	9.8918
24/11/2018	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	9.6061
25/11/2018	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	9.4412
26/11/2018	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	9.6086
27/11/2018	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	9.37
28/11/2018	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	9.3556
29/11/2018	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	9.1922
30/11/2018	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	9.1605

**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
22/11/2018 05:00	9.0572
22/11/2018 06:00	9.2258
22/11/2018 07:00	9.3793
22/11/2018 08:00	9.5532
22/11/2018 09:00	9.5959
22/11/2018 10:00	9.5858
22/11/2018 11:00	9.6821
22/11/2018 12:00	9.6797
22/11/2018 13:00	9.7321
22/11/2018 14:00	9.7628

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
22/11/2018 15:00	9.8154
22/11/2018 16:00	9.8358
22/11/2018 17:00	9.8138
22/11/2018 18:00	9.7754
22/11/2018 19:00	9.7857
22/11/2018 20:00	9.8909
22/11/2018 21:00	9.831
22/11/2018 22:00	9.8664
22/11/2018 23:00	9.8311
23/11/2018 00:00	9.7865

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
23/11/2018 01:00	9.6397
23/11/2018 02:00	9.5196
23/11/2018 03:00	9.4014
23/11/2018 04:00	9.4589
23/11/2018 05:00	9.5467
23/11/2018 06:00	9.9535
23/11/2018 07:00	9.9272
23/11/2018 08:00	9.5123
23/11/2018 09:00	9.0979
23/11/2018 10:00	9.3525
23/11/2018 11:00	9.7629
23/11/2018 12:00	9.7188
23/11/2018 13:00	9.7251
23/11/2018 14:00	9.8962
23/11/2018 15:00	10.1587
23/11/2018 16:00	9.9873
23/11/2018 17:00	9.9838
23/11/2018 18:00	10.079
23/11/2018 19:00	10.0875
23/11/2018 20:00	10.103
23/11/2018 21:00	10.1257
23/11/2018 22:00	10.1154
23/11/2018 23:00	9.8899
24/11/2018 00:00	9.8209
24/11/2018 01:00	10.0472
24/11/2018 02:00	10.2136
24/11/2018 03:00	10.1308
24/11/2018 04:00	10.1671
24/11/2018 05:00	9.9806
24/11/2018 06:00	9.6943
24/11/2018 07:00	9.7231
24/11/2018 08:00	9.6721
24/11/2018 09:00	9.6479
24/11/2018 10:00	9.516
24/11/2018 11:00	9.5919
24/11/2018 12:00	9.7606
24/11/2018 13:00	9.3438
24/11/2018 14:00	9.0365
24/11/2018 15:00	9.2725
24/11/2018 16:00	9.536
24/11/2018 17:00	9.7173
24/11/2018 18:00	9.7426
24/11/2018 19:00	9.8388
24/11/2018 20:00	9.7743
24/11/2018 21:00	9.5389
24/11/2018 22:00	9.5699
24/11/2018 23:00	9.6361
25/11/2018 00:00	9.7127
25/11/2018 01:00	9.575
25/11/2018 02:00	9.5426
25/11/2018 03:00	9.5949
25/11/2018 04:00	9.5269
25/11/2018 05:00	9.5064
25/11/2018 06:00	9.5291
25/11/2018 07:00	9.4954
25/11/2018 08:00	9.286
25/11/2018 09:00	9.3227
25/11/2018 10:00	9.5092
25/11/2018 11:00	9.508
25/11/2018 12:00	9.7606

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
25/11/2018 13:00	9.3438
25/11/2018 14:00	9.0365
25/11/2018 15:00	9.2725
25/11/2018 16:00	9.536
25/11/2018 17:00	9.3811
25/11/2018 18:00	9.3985
25/11/2018 19:00	9.3832
25/11/2018 20:00	9.3464
25/11/2018 21:00	9.4193
25/11/2018 22:00	9.4449
25/11/2018 23:00	9.4549
26/11/2018 00:00	9.4973
26/11/2018 01:00	9.5479
26/11/2018 02:00	9.5745
26/11/2018 03:00	9.5346
26/11/2018 04:00	9.4991
26/11/2018 05:00	9.5232
26/11/2018 06:00	9.5572
26/11/2018 07:00	9.5834
26/11/2018 08:00	9.6083
26/11/2018 09:00	9.6051
26/11/2018 10:00	9.7078
26/11/2018 11:00	9.7932
26/11/2018 12:00	9.7811
26/11/2018 13:00	9.7594
26/11/2018 14:00	9.651
26/11/2018 15:00	9.6373
26/11/2018 16:00	9.5369
26/11/2018 17:00	9.4424
26/11/2018 18:00	9.3854
26/11/2018 19:00	9.3147
26/11/2018 20:00	9.2562
26/11/2018 21:00	9.4733
26/11/2018 22:00	9.7648
26/11/2018 23:00	9.7565
27/11/2018 00:00	9.6906
27/11/2018 01:00	9.6848
27/11/2018 02:00	9.6902
27/11/2018 03:00	9.7036
27/11/2018 04:00	9.7003
27/11/2018 05:00	9.5422
27/11/2018 06:00	9.3209
27/11/2018 07:00	9.3771
27/11/2018 08:00	9.5066
27/11/2018 09:00	9.5664
27/11/2018 10:00	9.5331
27/11/2018 11:00	9.5712
27/11/2018 12:00	9.617
27/11/2018 13:00	9.4757
27/11/2018 14:00	9.4037
27/11/2018 15:00	9.4001
27/11/2018 16:00	9.3069
27/11/2018 17:00	9.4189
27/11/2018 18:00	9.5531
27/11/2018 19:00	9.5281
27/11/2018 20:00	9.3531
27/11/2018 21:00	9.2221
27/11/2018 22:00	9.2684
27/11/2018 23:00	9.2457
28/11/2018 00:00	9.2366

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
28/11/2018 01:00	9.3115
28/11/2018 02:00	9.1405
28/11/2018 03:00	8.9328
28/11/2018 04:00	9.0492
28/11/2018 05:00	9.2696
28/11/2018 06:00	9.4399
28/11/2018 07:00	9.4376
28/11/2018 08:00	9.4102
28/11/2018 09:00	9.3855
28/11/2018 10:00	9.0322
28/11/2018 11:00	9.1162
28/11/2018 12:00	9.2473
28/11/2018 13:00	9.3955
28/11/2018 14:00	9.3291
28/11/2018 15:00	9.2459
28/11/2018 16:00	9.3177
28/11/2018 17:00	9.3548
28/11/2018 18:00	9.313
28/11/2018 19:00	9.3948
28/11/2018 20:00	9.389
28/11/2018 21:00	9.3685
28/11/2018 22:00	9.3906
28/11/2018 23:00	9.3869
29/11/2018 00:00	9.4258
29/11/2018 01:00	9.4706
29/11/2018 02:00	9.4646
29/11/2018 03:00	9.4822
29/11/2018 04:00	9.4675
29/11/2018 05:00	9.4531
29/11/2018 06:00	9.393
29/11/2018 07:00	9.3978
29/11/2018 08:00	9.3806
29/11/2018 09:00	9.3632
29/11/2018 10:00	9.3122
29/11/2018 11:00	9.3568
29/11/2018 12:00	9.335
29/11/2018 13:00	9.3391
29/11/2018 14:00	9.2833
29/11/2018 15:00	9.1483
29/11/2018 16:00	9.1332
29/11/2018 17:00	9.1696
29/11/2018 18:00	9.1922
29/11/2018 19:00	9.0268
29/11/2018 20:00	8.9929
29/11/2018 21:00	9.0392
29/11/2018 22:00	9.0751
29/11/2018 23:00	9.0645
30/11/2018 00:00	9.0354
30/11/2018 01:00	8.9937
30/11/2018 02:00	9.0149
30/11/2018 03:00	9.0502
30/11/2018 04:00	9.0629
30/11/2018 05:00	9.1667
30/11/2018 06:00	9.0904
30/11/2018 07:00	9.1666
30/11/2018 08:00	9.2333
30/11/2018 09:00	9.1747
30/11/2018 10:00	9.1631
30/11/2018 11:00	9.2353
30/11/2018 12:00	9.2046

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
30/11/2018 13:00	9.1474
30/11/2018 14:00	9.1772
30/11/2018 15:00	9.0966
30/11/2018 16:00	9.2692
30/11/2018 17:00	9.3201
30/11/2018 18:00	9.0822
30/11/2018 19:00	9.1255
30/11/2018 20:00	9.3611
30/11/2018 21:00	9.2096
30/11/2018 22:00	9.3538
30/11/2018 23:00	9.2071
01/12/2018 00:00	9.0706
01/12/2018 01:00	9.0241
01/12/2018 02:00	9.0143
01/12/2018 03:00	8.9686
01/12/2018 04:00	8.9903

## 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
22/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.6937
23/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.7548
24/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.4662
25/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.5442
26/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.5772
27/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.5236
28/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.5262
29/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.5115
30/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.3334

**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
22/11/2018 05:00	10.5701
22/11/2018 06:00	10.6679
22/11/2018 07:00	10.3692
22/11/2018 08:00	10.1862
22/11/2018 09:00	10.3276
22/11/2018 10:00	10.4568
22/11/2018 11:00	10.5991
22/11/2018 12:00	10.9731
22/11/2018 13:00	10.9491
22/11/2018 14:00	10.5772

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
22/11/2018 15:00	10.1185
22/11/2018 16:00	9.9233
22/11/2018 17:00	10.4474
22/11/2018 18:00	10.8021
22/11/2018 19:00	10.6912
22/11/2018 20:00	10.7972
22/11/2018 21:00	10.7276
22/11/2018 22:00	11.1328
22/11/2018 23:00	11.1814
23/11/2018 00:00	10.9023

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
23/11/2018 01:00	11.0071
23/11/2018 02:00	11.0812
23/11/2018 03:00	11.0976
23/11/2018 04:00	11.0633
23/11/2018 05:00	11.229
23/11/2018 06:00	11.0006
23/11/2018 07:00	10.8661
23/11/2018 08:00	10.7735
23/11/2018 09:00	11.155
23/11/2018 10:00	11.1315
23/11/2018 11:00	11.2227
23/11/2018 12:00	11.187
23/11/2018 13:00	10.8994
23/11/2018 14:00	10.5738
23/11/2018 15:00	10.8584
23/11/2018 16:00	10.6217
23/11/2018 17:00	10.6913
23/11/2018 18:00	10.4917
23/11/2018 19:00	10.5474
23/11/2018 20:00	10.7111
23/11/2018 21:00	10.6635
23/11/2018 22:00	9.876
23/11/2018 23:00	10.1911
24/11/2018 00:00	10.5043
24/11/2018 01:00	10.7485
24/11/2018 02:00	10.7995
24/11/2018 03:00	10.8916
24/11/2018 04:00	10.4816
24/11/2018 05:00	10.6168
24/11/2018 06:00	10.6361
24/11/2018 07:00	10.7428
24/11/2018 08:00	10.3852
24/11/2018 09:00	10.6827
24/11/2018 10:00	10.496
24/11/2018 11:00	10.4909
24/11/2018 12:00	10.4939
24/11/2018 13:00	10.6356
24/11/2018 14:00	10.3809
24/11/2018 15:00	10.1215
24/11/2018 16:00	10.4623
24/11/2018 17:00	10.5908
24/11/2018 18:00	10.4005
24/11/2018 19:00	10.6687
24/11/2018 20:00	10.4023
24/11/2018 21:00	10.4505
24/11/2018 22:00	10.2696
24/11/2018 23:00	10.3748
25/11/2018 00:00	10.4031
25/11/2018 01:00	10.3901
25/11/2018 02:00	10.2988
25/11/2018 03:00	10.3807
25/11/2018 04:00	10.4131
25/11/2018 05:00	10.433
25/11/2018 06:00	10.4793
25/11/2018 07:00	10.5485
25/11/2018 08:00	10.5252
25/11/2018 09:00	10.5999
25/11/2018 10:00	10.4584
25/11/2018 11:00	10.5214
25/11/2018 12:00	10.4939

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
25/11/2018 13:00	10.6356
25/11/2018 14:00	10.3809
25/11/2018 15:00	10.1215
25/11/2018 16:00	10.4623
25/11/2018 17:00	10.7272
25/11/2018 18:00	10.7963
25/11/2018 19:00	10.8404
25/11/2018 20:00	10.7251
25/11/2018 21:00	10.6656
25/11/2018 22:00	10.6141
25/11/2018 23:00	10.5585
26/11/2018 00:00	10.2873
26/11/2018 01:00	10.3343
26/11/2018 02:00	10.3399
26/11/2018 03:00	10.7696
26/11/2018 04:00	10.7436
26/11/2018 05:00	10.6769
26/11/2018 06:00	10.7403
26/11/2018 07:00	10.713
26/11/2018 08:00	10.6199
26/11/2018 09:00	10.24
26/11/2018 10:00	10.2523
26/11/2018 11:00	10.3158
26/11/2018 12:00	10.3986
26/11/2018 13:00	10.4835
26/11/2018 14:00	10.62
26/11/2018 15:00	10.6571
26/11/2018 16:00	10.6686
26/11/2018 17:00	10.6785
26/11/2018 18:00	10.6819
26/11/2018 19:00	10.6746
26/11/2018 20:00	10.6645
26/11/2018 21:00	10.6476
26/11/2018 22:00	10.6296
26/11/2018 23:00	10.6014
27/11/2018 00:00	10.591
27/11/2018 01:00	10.5867
27/11/2018 02:00	10.5798
27/11/2018 03:00	10.5732
27/11/2018 04:00	10.5578
27/11/2018 05:00	10.5401
27/11/2018 06:00	10.535
27/11/2018 07:00	10.5261
27/11/2018 08:00	10.5099
27/11/2018 09:00	10.5112
27/11/2018 10:00	10.5121
27/11/2018 11:00	10.5131
27/11/2018 12:00	10.5172
27/11/2018 13:00	10.5169
27/11/2018 14:00	10.5238
27/11/2018 15:00	10.5252
27/11/2018 16:00	10.5275
27/11/2018 17:00	10.5269
27/11/2018 18:00	10.5195
27/11/2018 19:00	10.5244
27/11/2018 20:00	10.5279
27/11/2018 21:00	10.5213
27/11/2018 22:00	10.5267
27/11/2018 23:00	10.527
28/11/2018 00:00	10.5226



Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
28/11/2018 01:00	10.525
28/11/2018 02:00	10.5258
28/11/2018 03:00	10.5304
28/11/2018 04:00	10.5305
28/11/2018 05:00	10.5221
28/11/2018 06:00	10.5269
28/11/2018 07:00	10.5269
28/11/2018 08:00	10.5297
28/11/2018 09:00	10.5284
28/11/2018 10:00	10.527
28/11/2018 11:00	10.5297
28/11/2018 12:00	10.53
28/11/2018 13:00	10.5296
28/11/2018 14:00	10.5297
28/11/2018 15:00	10.5294
28/11/2018 16:00	10.5293
28/11/2018 17:00	10.53
28/11/2018 18:00	10.5297
28/11/2018 19:00	10.5301
28/11/2018 20:00	10.5301
28/11/2018 21:00	10.5233
28/11/2018 22:00	10.5293
28/11/2018 23:00	10.5244
29/11/2018 00:00	10.5188
29/11/2018 01:00	10.5155
29/11/2018 02:00	10.5219
29/11/2018 03:00	10.5201
29/11/2018 04:00	10.5176
29/11/2018 05:00	10.5125
29/11/2018 06:00	10.5012
29/11/2018 07:00	10.4977
29/11/2018 08:00	10.4991
29/11/2018 09:00	10.5034
29/11/2018 10:00	10.5192
29/11/2018 11:00	10.5173
29/11/2018 12:00	10.5172
29/11/2018 13:00	10.5147
29/11/2018 14:00	10.5153
29/11/2018 15:00	10.5173
29/11/2018 16:00	10.5166
29/11/2018 17:00	10.5176
29/11/2018 18:00	10.515
29/11/2018 19:00	10.5182
29/11/2018 20:00	10.5169
29/11/2018 21:00	10.5118
29/11/2018 22:00	10.5153
29/11/2018 23:00	10.5189
30/11/2018 00:00	10.5146
30/11/2018 01:00	10.5128
30/11/2018 02:00	10.5073
30/11/2018 03:00	10.5006
30/11/2018 04:00	10.4952
30/11/2018 05:00	10.494
30/11/2018 06:00	10.4858
30/11/2018 07:00	10.4915
30/11/2018 08:00	10.4923
30/11/2018 09:00	10.4962
30/11/2018 10:00	10.4986
30/11/2018 11:00	10.5017
30/11/2018 12:00	10.5208

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
30/11/2018 13:00	10.2095
30/11/2018 14:00	9.6732
30/11/2018 15:00	10.0227
30/11/2018 16:00	9.9928
30/11/2018 17:00	10.0355
30/11/2018 18:00	10.2978
30/11/2018 19:00	10.2933
30/11/2018 20:00	10.2539
30/11/2018 21:00	10.2529
30/11/2018 22:00	10.1762
30/11/2018 23:00	10.3534
01/12/2018 00:00	10.7175
01/12/2018 01:00	10.4475
01/12/2018 02:00	10.5392
01/12/2018 03:00	10.3125
01/12/2018 04:00	10.4432

## 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
22/11/2018	CRE 39 KM-100	10.6937
23/11/2018	CRE 39 KM-100	10.7548
24/11/2018	CRE 39 KM-100	10.4662
25/11/2018	CRE 39 KM-100	10.5442
26/11/2018	CRE 39 KM-100	10.5772
27/11/2018	CRE 39 KM-100	10.5236
28/11/2018	CRE 39 KM-100	10.5262
29/11/2018	CRE 39 KM-100	10.5115
30/11/2018	CRE 39 KM-100	10.4007

**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
22/11/2018 09:00	10.3276
22/11/2018 10:00	10.4568
22/11/2018 11:00	10.5991
22/11/2018 12:00	10.9731
22/11/2018 13:00	10.9491
22/11/2018 14:00	10.5772
22/11/2018 15:00	10.1185
22/11/2018 16:00	9.9233
22/11/2018 17:00	10.4474
22/11/2018 18:00	10.8021

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
22/11/2018 19:00	10.6912
22/11/2018 20:00	10.7972
22/11/2018 21:00	10.7276
22/11/2018 22:00	11.1328
22/11/2018 23:00	11.1814
23/11/2018 00:00	10.9023
23/11/2018 01:00	11.0071
23/11/2018 02:00	11.0812
23/11/2018 03:00	11.0976
23/11/2018 04:00	11.0633

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
23/11/2018 05:00	10.5701
23/11/2018 06:00	10.6679
23/11/2018 07:00	10.3692
23/11/2018 08:00	10.1862
23/11/2018 09:00	11.155
23/11/2018 10:00	11.1315
23/11/2018 11:00	11.2227
23/11/2018 12:00	11.187
23/11/2018 13:00	10.8994
23/11/2018 14:00	10.5738
23/11/2018 15:00	10.8584
23/11/2018 16:00	10.6217
23/11/2018 17:00	10.6913
23/11/2018 18:00	10.4917
23/11/2018 19:00	10.5474
23/11/2018 20:00	10.7111
23/11/2018 21:00	10.6635
23/11/2018 22:00	9.876
23/11/2018 23:00	10.1911
24/11/2018 00:00	10.5043
24/11/2018 01:00	10.7485
24/11/2018 02:00	10.7995
24/11/2018 03:00	10.8916
24/11/2018 04:00	10.4816
24/11/2018 05:00	11.229
24/11/2018 06:00	11.0006
24/11/2018 07:00	10.8661
24/11/2018 08:00	10.7735
24/11/2018 09:00	10.6827
24/11/2018 10:00	10.496
24/11/2018 11:00	10.4909
24/11/2018 12:00	10.4939
24/11/2018 13:00	10.6356
24/11/2018 14:00	10.3809
24/11/2018 15:00	10.1215
24/11/2018 16:00	10.4623
24/11/2018 17:00	10.5908
24/11/2018 18:00	10.4005
24/11/2018 19:00	10.6687
24/11/2018 20:00	10.4023
24/11/2018 21:00	10.4505
24/11/2018 22:00	10.2696
24/11/2018 23:00	10.3748
25/11/2018 00:00	10.4031
25/11/2018 01:00	10.3901
25/11/2018 02:00	10.2988
25/11/2018 03:00	10.3807
25/11/2018 04:00	10.4131
25/11/2018 05:00	10.6168
25/11/2018 06:00	10.6361
25/11/2018 07:00	10.7428
25/11/2018 08:00	10.3852
25/11/2018 09:00	10.5999
25/11/2018 10:00	10.4584
25/11/2018 11:00	10.5214
25/11/2018 12:00	10.4939
25/11/2018 13:00	10.6356
25/11/2018 14:00	10.3809
25/11/2018 15:00	10.1215
25/11/2018 16:00	10.4623

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
25/11/2018 17:00	10.7272
25/11/2018 18:00	10.7963
25/11/2018 19:00	10.8404
25/11/2018 20:00	10.7251
25/11/2018 21:00	10.6656
25/11/2018 22:00	10.6141
25/11/2018 23:00	10.5585
26/11/2018 00:00	10.2873
26/11/2018 01:00	10.3343
26/11/2018 02:00	10.3399
26/11/2018 03:00	10.7696
26/11/2018 04:00	10.7436
26/11/2018 05:00	10.433
26/11/2018 06:00	10.4793
26/11/2018 07:00	10.5485
26/11/2018 08:00	10.5252
26/11/2018 09:00	10.24
26/11/2018 10:00	10.2523
26/11/2018 11:00	10.3158
26/11/2018 12:00	10.3986
26/11/2018 13:00	10.4835
26/11/2018 14:00	10.62
26/11/2018 15:00	10.6571
26/11/2018 16:00	10.6686
26/11/2018 17:00	10.6785
26/11/2018 18:00	10.6819
26/11/2018 19:00	10.6746
26/11/2018 20:00	10.6645
26/11/2018 21:00	10.6476
26/11/2018 22:00	10.6296
26/11/2018 23:00	10.6014
27/11/2018 00:00	10.591
27/11/2018 01:00	10.5867
27/11/2018 02:00	10.5798
27/11/2018 03:00	10.5732
27/11/2018 04:00	10.5578
27/11/2018 05:00	10.6769
27/11/2018 06:00	10.7403
27/11/2018 07:00	10.713
27/11/2018 08:00	10.6199
27/11/2018 09:00	10.5112
27/11/2018 10:00	10.5121
27/11/2018 11:00	10.5131
27/11/2018 12:00	10.5172
27/11/2018 13:00	10.5169
27/11/2018 14:00	10.5238
27/11/2018 15:00	10.5252
27/11/2018 16:00	10.5275
27/11/2018 17:00	10.5269
27/11/2018 18:00	10.5195
27/11/2018 19:00	10.5244
27/11/2018 20:00	10.5279
27/11/2018 21:00	10.5213
27/11/2018 22:00	10.5267
27/11/2018 23:00	10.527
28/11/2018 00:00	10.5226
28/11/2018 01:00	10.525
28/11/2018 02:00	10.5258
28/11/2018 03:00	10.5304
28/11/2018 04:00	10.5305

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
28/11/2018 05:00	10.5401
28/11/2018 06:00	10.535
28/11/2018 07:00	10.5261
28/11/2018 08:00	10.5099
28/11/2018 09:00	10.5284
28/11/2018 10:00	10.527
28/11/2018 11:00	10.5297
28/11/2018 12:00	10.53
28/11/2018 13:00	10.5296
28/11/2018 14:00	10.5297
28/11/2018 15:00	10.5294
28/11/2018 16:00	10.5293
28/11/2018 17:00	10.53
28/11/2018 18:00	10.5297
28/11/2018 19:00	10.5301
28/11/2018 20:00	10.5301
28/11/2018 21:00	10.5233
28/11/2018 22:00	10.5293
28/11/2018 23:00	10.5244
29/11/2018 00:00	10.5188
29/11/2018 01:00	10.5155
29/11/2018 02:00	10.5219
29/11/2018 03:00	10.5201
29/11/2018 04:00	10.5176
29/11/2018 05:00	10.5221
29/11/2018 06:00	10.5269
29/11/2018 07:00	10.5269
29/11/2018 08:00	10.5297
29/11/2018 09:00	10.5034
29/11/2018 10:00	10.5192
29/11/2018 11:00	10.5173
29/11/2018 12:00	10.5172
29/11/2018 13:00	10.5147
29/11/2018 14:00	10.5153
29/11/2018 15:00	10.5173
29/11/2018 16:00	10.5166
29/11/2018 17:00	10.5176
29/11/2018 18:00	10.515
29/11/2018 19:00	10.5182
29/11/2018 20:00	10.5169
29/11/2018 21:00	10.5118
29/11/2018 22:00	10.5153
29/11/2018 23:00	10.5189
30/11/2018 00:00	10.5146
30/11/2018 01:00	10.5128
30/11/2018 02:00	10.5073
30/11/2018 03:00	10.5006
30/11/2018 04:00	10.4952
30/11/2018 05:00	10.5125
30/11/2018 06:00	10.5012
30/11/2018 07:00	10.4977
30/11/2018 08:00	10.4991
30/11/2018 09:00	10.4962
30/11/2018 10:00	10.4986
30/11/2018 11:00	10.5017
30/11/2018 12:00	10.5208
30/11/2018 13:00	10.373
30/11/2018 14:00	10.3704
30/11/2018 15:00	10.3669
30/11/2018 16:00	10.3666

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
30/11/2018 17:00	10.3479
30/11/2018 18:00	10.3061
30/11/2018 19:00	10.3202
30/11/2018 20:00	10.2745
30/11/2018 21:00	10.2642
30/11/2018 22:00	10.266
30/11/2018 23:00	10.2192
01/12/2018 00:00	10.3748
01/12/2018 01:00	10.4875
01/12/2018 02:00	10.4596
01/12/2018 03:00	10.4615
01/12/2018 04:00	10.3775
01/12/2018 05:00	10.494
01/12/2018 06:00	10.4858
01/12/2018 07:00	10.4915
01/12/2018 08:00	10.4923

## 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
22/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	10.7301
23/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	10.9106
24/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	10.4809
25/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	10.5363
26/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	10.4269
27/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	10.3932
28/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	10.4439
29/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	10.2241
30/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	10.3365

**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
22/11/2018 05:00	10.7935
22/11/2018 06:00	10.9579
22/11/2018 07:00	10.7911
22/11/2018 08:00	10.6649
22/11/2018 09:00	10.4746
22/11/2018 10:00	10.5149
22/11/2018 11:00	10.2389
22/11/2018 12:00	10.4404
22/11/2018 13:00	10.4468
22/11/2018 14:00	10.6589

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
22/11/2018 15:00	11.1825
22/11/2018 16:00	11.0943
22/11/2018 17:00	10.4317
22/11/2018 18:00	9.9829
22/11/2018 19:00	10.3149
22/11/2018 20:00	10.8156
22/11/2018 21:00	10.7868
22/11/2018 22:00	10.7481
22/11/2018 23:00	10.7341
23/11/2018 00:00	10.959

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
23/11/2018 01:00	11.2581
23/11/2018 02:00	11.1263
23/11/2018 03:00	10.9771
23/11/2018 04:00	11.1304
23/11/2018 05:00	11.065
23/11/2018 06:00	11.2512
23/11/2018 07:00	11.0586
23/11/2018 08:00	11.076
23/11/2018 09:00	10.9317
23/11/2018 10:00	10.8368
23/11/2018 11:00	10.8595
23/11/2018 12:00	11.309
23/11/2018 13:00	11.2069
23/11/2018 14:00	11.2483
23/11/2018 15:00	11.2155
23/11/2018 16:00	11.2692
23/11/2018 17:00	11.1071
23/11/2018 18:00	10.76
23/11/2018 19:00	11.0431
23/11/2018 20:00	10.6931
23/11/2018 21:00	10.7405
23/11/2018 22:00	10.7655
23/11/2018 23:00	10.7406
24/11/2018 00:00	10.7735
24/11/2018 01:00	10.5493
24/11/2018 02:00	10.4295
24/11/2018 03:00	10.2587
24/11/2018 04:00	10.6659
24/11/2018 05:00	10.7806
24/11/2018 06:00	10.742
24/11/2018 07:00	10.4672
24/11/2018 08:00	10.5335
24/11/2018 09:00	10.639
24/11/2018 10:00	10.6351
24/11/2018 11:00	10.4498
24/11/2018 12:00	10.6863
24/11/2018 13:00	10.5141
24/11/2018 14:00	10.508
24/11/2018 15:00	10.4791
24/11/2018 16:00	10.5131
24/11/2018 17:00	10.4087
24/11/2018 18:00	10.0642
24/11/2018 19:00	10.3962
24/11/2018 20:00	10.5365
24/11/2018 21:00	10.57
24/11/2018 22:00	10.5485
24/11/2018 23:00	10.3441
25/11/2018 00:00	10.4125
25/11/2018 01:00	10.2664
25/11/2018 02:00	10.3619
25/11/2018 03:00	10.3444
25/11/2018 04:00	10.3403
25/11/2018 05:00	10.2096
25/11/2018 06:00	10.3778
25/11/2018 07:00	10.4706
25/11/2018 08:00	10.4768
25/11/2018 09:00	10.3946
25/11/2018 10:00	10.4909
25/11/2018 11:00	10.5169
25/11/2018 12:00	10.6863

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
25/11/2018 13:00	10.5141
25/11/2018 14:00	10.508
25/11/2018 15:00	10.4791
25/11/2018 16:00	10.5131
25/11/2018 17:00	10.4606
25/11/2018 18:00	10.5413
25/11/2018 19:00	10.5383
25/11/2018 20:00	10.5455
25/11/2018 21:00	10.5753
25/11/2018 22:00	10.6178
25/11/2018 23:00	10.7891
26/11/2018 00:00	10.7399
26/11/2018 01:00	10.7431
26/11/2018 02:00	10.5615
26/11/2018 03:00	10.6019
26/11/2018 04:00	10.5179
26/11/2018 05:00	10.5828
26/11/2018 06:00	10.2232
26/11/2018 07:00	10.3087
26/11/2018 08:00	10.3784
26/11/2018 09:00	10.7839
26/11/2018 10:00	10.6338
26/11/2018 11:00	10.2309
26/11/2018 12:00	10.4843
26/11/2018 13:00	10.606
26/11/2018 14:00	10.7608
26/11/2018 15:00	10.8803
26/11/2018 16:00	10.7991
26/11/2018 17:00	10.386
26/11/2018 18:00	10.3063
26/11/2018 19:00	10.3999
26/11/2018 20:00	10.2074
26/11/2018 21:00	10.2278
26/11/2018 22:00	10.2924
26/11/2018 23:00	10.3466
27/11/2018 00:00	10.4547
27/11/2018 01:00	10.4209
27/11/2018 02:00	10.2242
27/11/2018 03:00	10.0513
27/11/2018 04:00	10.2565
27/11/2018 05:00	10.1403
27/11/2018 06:00	10.2655
27/11/2018 07:00	10.1637
27/11/2018 08:00	10.4137
27/11/2018 09:00	10.1633
27/11/2018 10:00	10.1937
27/11/2018 11:00	10.6264
27/11/2018 12:00	10.7333
27/11/2018 13:00	10.6934
27/11/2018 14:00	10.4877
27/11/2018 15:00	10.5016
27/11/2018 16:00	10.5914
27/11/2018 17:00	10.2295
27/11/2018 18:00	10.167
27/11/2018 19:00	10.322
27/11/2018 20:00	10.537
27/11/2018 21:00	10.4406
27/11/2018 22:00	10.4484
27/11/2018 23:00	10.2904
28/11/2018 00:00	10.4506

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
28/11/2018 01:00	10.4529
28/11/2018 02:00	10.358
28/11/2018 03:00	10.3347
28/11/2018 04:00	10.4316
28/11/2018 05:00	10.4248
28/11/2018 06:00	10.5084
28/11/2018 07:00	10.4838
28/11/2018 08:00	10.4894
28/11/2018 09:00	10.5097
28/11/2018 10:00	10.5322
28/11/2018 11:00	10.5126
28/11/2018 12:00	10.5902
28/11/2018 13:00	10.5004
28/11/2018 14:00	10.6475
28/11/2018 15:00	10.4995
28/11/2018 16:00	10.456
28/11/2018 17:00	10.5274
28/11/2018 18:00	10.4773
28/11/2018 19:00	10.4387
28/11/2018 20:00	10.5496
28/11/2018 21:00	10.3869
28/11/2018 22:00	10.5054
28/11/2018 23:00	10.3792
29/11/2018 00:00	10.2616
29/11/2018 01:00	10.2172
29/11/2018 02:00	10.3506
29/11/2018 03:00	10.252
29/11/2018 04:00	10.1523
29/11/2018 05:00	10.1298
29/11/2018 06:00	10.1924
29/11/2018 07:00	10.2103
29/11/2018 08:00	10.1427
29/11/2018 09:00	10.1335
29/11/2018 10:00	10.2054
29/11/2018 11:00	10.2633
29/11/2018 12:00	10.33
29/11/2018 13:00	10.3721
29/11/2018 14:00	10.3331
29/11/2018 15:00	10.2987
29/11/2018 16:00	10.3509
29/11/2018 17:00	10.389
29/11/2018 18:00	10.5162
29/11/2018 19:00	10.2761
29/11/2018 20:00	10.1545
29/11/2018 21:00	10.2208
29/11/2018 22:00	10.1378
29/11/2018 23:00	10.1429
30/11/2018 00:00	9.997
30/11/2018 01:00	10.0093
30/11/2018 02:00	10.0055
30/11/2018 03:00	10.159
30/11/2018 04:00	10.408
30/11/2018 05:00	10.3281
30/11/2018 06:00	10.1953
30/11/2018 07:00	10.3419
30/11/2018 08:00	10.2431
30/11/2018 09:00	10.3523
30/11/2018 10:00	10.3003
30/11/2018 11:00	10.3779
30/11/2018 12:00	10.3018

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
30/11/2018 13:00	10.373
30/11/2018 14:00	10.3704
30/11/2018 15:00	10.3669
30/11/2018 16:00	10.3666
30/11/2018 17:00	10.3479
30/11/2018 18:00	10.3061
30/11/2018 19:00	10.3202
30/11/2018 20:00	10.2745
30/11/2018 21:00	10.2642
30/11/2018 22:00	10.266
30/11/2018 23:00	10.2192
01/12/2018 00:00	10.3748
01/12/2018 01:00	10.4875
01/12/2018 02:00	10.4596
01/12/2018 03:00	10.4615
01/12/2018 04:00	10.3775

## 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
22/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	10.7256
23/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	10.7906
24/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	10.4808
25/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	10.542
26/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	10.4775
27/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	10.4363
28/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	10.4747
29/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	10.3136
30/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	10.3493

**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
22/11/2018 09:00	10.4369
22/11/2018 10:00	10.501
22/11/2018 11:00	10.349
22/11/2018 12:00	10.5981
22/11/2018 13:00	10.5951
22/11/2018 14:00	10.639
22/11/2018 15:00	10.8721
22/11/2018 16:00	10.7521
22/11/2018 17:00	10.4391
22/11/2018 18:00	10.2271

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
22/11/2018 19:00	10.4301
22/11/2018 20:00	10.8121
22/11/2018 21:00	10.7751
22/11/2018 22:00	10.8682
22/11/2018 23:00	10.875
23/11/2018 00:00	10.953
23/11/2018 01:00	11.1951
23/11/2018 02:00	11.126
23/11/2018 03:00	11.0249
23/11/2018 04:00	11.1181



Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
23/11/2018 05:00	10.735
23/11/2018 06:00	10.8839
23/11/2018 07:00	10.6741
23/11/2018 08:00	10.5351
23/11/2018 09:00	10.6161
23/11/2018 10:00	10.615
23/11/2018 11:00	10.4259
23/11/2018 12:00	10.698
23/11/2018 13:00	10.672
23/11/2018 14:00	10.839
23/11/2018 15:00	11.197
23/11/2018 16:00	11.148
23/11/2018 17:00	10.6331
23/11/2018 18:00	10.215
23/11/2018 19:00	10.535
23/11/2018 20:00	10.7838
23/11/2018 21:00	10.78
23/11/2018 22:00	10.7609
23/11/2018 23:00	10.7469
24/11/2018 00:00	10.916
24/11/2018 01:00	11.0618
24/11/2018 02:00	10.9351
24/11/2018 03:00	10.7791
24/11/2018 04:00	11.003
24/11/2018 05:00	10.882
24/11/2018 06:00	11.056
24/11/2018 07:00	10.879
24/11/2018 08:00	10.7979
24/11/2018 09:00	10.658
24/11/2018 10:00	10.6021
24/11/2018 11:00	10.469
24/11/2018 12:00	10.633
24/11/2018 13:00	10.5531
24/11/2018 14:00	10.4739
24/11/2018 15:00	10.3772
24/11/2018 16:00	10.4991
24/11/2018 17:00	10.465
24/11/2018 18:00	10.1641
24/11/2018 19:00	10.4769
24/11/2018 20:00	10.499
24/11/2018 21:00	10.537
24/11/2018 22:00	10.4719
24/11/2018 23:00	10.358
25/11/2018 00:00	10.416
25/11/2018 01:00	10.308
25/11/2018 02:00	10.348
25/11/2018 03:00	10.361
25/11/2018 04:00	10.367
25/11/2018 05:00	10.737
25/11/2018 06:00	10.718
25/11/2018 07:00	10.5529
25/11/2018 08:00	10.4951
25/11/2018 09:00	10.458
25/11/2018 10:00	10.483
25/11/2018 11:00	10.5191
25/11/2018 12:00	10.633
25/11/2018 13:00	10.5531
25/11/2018 14:00	10.4739
25/11/2018 15:00	10.3772
25/11/2018 16:00	10.4991

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
25/11/2018 17:00	10.5429
25/11/2018 18:00	10.62
25/11/2018 19:00	10.631
25/11/2018 20:00	10.6029
25/11/2018 21:00	10.608
25/11/2018 22:00	10.6221
25/11/2018 23:00	10.7241
26/11/2018 00:00	10.6109
26/11/2018 01:00	10.627
26/11/2018 02:00	10.5011
26/11/2018 03:00	10.6529
26/11/2018 04:00	10.587
26/11/2018 05:00	10.279
26/11/2018 06:00	10.4121
26/11/2018 07:00	10.4952
26/11/2018 08:00	10.4948
26/11/2018 09:00	10.6279
26/11/2018 10:00	10.5269
26/11/2018 11:00	10.262
26/11/2018 12:00	10.4721
26/11/2018 13:00	10.576
26/11/2018 14:00	10.728
26/11/2018 15:00	10.8211
26/11/2018 16:00	10.7668
26/11/2018 17:00	10.4791
26/11/2018 18:00	10.4241
26/11/2018 19:00	10.4879
26/11/2018 20:00	10.3489
26/11/2018 21:00	10.3599
26/11/2018 22:00	10.3999
26/11/2018 23:00	10.4272
27/11/2018 00:00	10.502
27/11/2018 01:00	10.477
27/11/2018 02:00	10.3369
27/11/2018 03:00	10.2119
27/11/2018 04:00	10.35
27/11/2018 05:00	10.6131
27/11/2018 06:00	10.378
27/11/2018 07:00	10.4319
27/11/2018 08:00	10.4521
27/11/2018 09:00	10.2769
27/11/2018 10:00	10.2929
27/11/2018 11:00	10.5999
27/11/2018 12:00	10.6759
27/11/2018 13:00	10.649
27/11/2018 14:00	10.5041
27/11/2018 15:00	10.515
27/11/2018 16:00	10.5332
27/11/2018 17:00	10.323
27/11/2018 18:00	10.277
27/11/2018 19:00	10.3871
27/11/2018 20:00	10.5421
27/11/2018 21:00	10.472
27/11/2018 22:00	10.4781
27/11/2018 23:00	10.3671
28/11/2018 00:00	10.48
28/11/2018 01:00	10.4801
28/11/2018 02:00	10.414
28/11/2018 03:00	10.3972
28/11/2018 04:00	10.4671

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
28/11/2018 05:00	10.2629
28/11/2018 06:00	10.3509
28/11/2018 07:00	10.276
28/11/2018 08:00	10.4488
28/11/2018 09:00	10.5211
28/11/2018 10:00	10.5371
28/11/2018 11:00	10.525
28/11/2018 12:00	10.5791
28/11/2018 13:00	10.5141
28/11/2018 14:00	10.619
28/11/2018 15:00	10.5122
28/11/2018 16:00	10.4841
28/11/2018 17:00	10.5342
28/11/2018 18:00	10.4991
28/11/2018 19:00	10.472
28/11/2018 20:00	10.5501
28/11/2018 21:00	10.4342
28/11/2018 22:00	10.5192
28/11/2018 23:00	10.4292
29/11/2018 00:00	10.3431
29/11/2018 01:00	10.3131
29/11/2018 02:00	10.4081
29/11/2018 03:00	10.337
29/11/2018 04:00	10.266
29/11/2018 05:00	10.4631
29/11/2018 06:00	10.5201
29/11/2018 07:00	10.5031
29/11/2018 08:00	10.5082
29/11/2018 09:00	10.2471
29/11/2018 10:00	10.303
29/11/2018 11:00	10.3441
29/11/2018 12:00	10.391
29/11/2018 13:00	10.4201
29/11/2018 14:00	10.392
29/11/2018 15:00	10.368
29/11/2018 16:00	10.4052
29/11/2018 17:00	10.431
29/11/2018 18:00	10.518
29/11/2018 19:00	10.3512
29/11/2018 20:00	10.267
29/11/2018 21:00	10.3112
29/11/2018 22:00	10.254
29/11/2018 23:00	10.2581
30/11/2018 00:00	10.153
30/11/2018 01:00	10.162
30/11/2018 02:00	10.1601
30/11/2018 03:00	10.2651
30/11/2018 04:00	10.4369
30/11/2018 05:00	10.2471
30/11/2018 06:00	10.2889
30/11/2018 07:00	10.3
30/11/2018 08:00	10.2522
30/11/2018 09:00	10.399
30/11/2018 10:00	10.3641
30/11/2018 11:00	10.4181
30/11/2018 12:00	10.37
30/11/2018 13:00	10.345
30/11/2018 14:00	10.255
30/11/2018 15:00	10.3241
30/11/2018 16:00	10.2729

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
30/11/2018 17:00	10.2749
30/11/2018 18:00	10.327
30/11/2018 19:00	10.3231
30/11/2018 20:00	10.2761
30/11/2018 21:00	10.2678
30/11/2018 22:00	10.246
30/11/2018 23:00	10.264
01/12/2018 00:00	10.481
01/12/2018 01:00	10.4801
01/12/2018 02:00	10.487
01/12/2018 03:00	10.4241
01/12/2018 04:00	10.4031
01/12/2018 05:00	10.3821
01/12/2018 06:00	10.2861
01/12/2018 07:00	10.392
01/12/2018 08:00	10.3201

## 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
22/11/2018	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	9.6461
23/11/2018	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	9.8918
24/11/2018	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	9.6061
25/11/2018	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	9.4412
26/11/2018	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	9.6086
27/11/2018	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	9.37
28/11/2018	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	9.3556
29/11/2018	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	9.1922
30/11/2018	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	9.1605

**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
22/11/2018 05:00	9.0572
22/11/2018 06:00	9.2258
22/11/2018 07:00	9.3793
22/11/2018 08:00	9.5532
22/11/2018 09:00	9.5959
22/11/2018 10:00	9.5858
22/11/2018 11:00	9.6821
22/11/2018 12:00	9.6797
22/11/2018 13:00	9.7321
22/11/2018 14:00	9.7628

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
22/11/2018 15:00	9.8154
22/11/2018 16:00	9.8358
22/11/2018 17:00	9.8138
22/11/2018 18:00	9.7754
22/11/2018 19:00	9.7857
22/11/2018 20:00	9.8909
22/11/2018 21:00	9.831
22/11/2018 22:00	9.8664
22/11/2018 23:00	9.8311
23/11/2018 00:00	9.7865

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
23/11/2018 01:00	9.6397
23/11/2018 02:00	9.5196
23/11/2018 03:00	9.4014
23/11/2018 04:00	9.4589
23/11/2018 05:00	9.5467
23/11/2018 06:00	9.9535
23/11/2018 07:00	9.9272
23/11/2018 08:00	9.5123
23/11/2018 09:00	9.0979
23/11/2018 10:00	9.3525
23/11/2018 11:00	9.7629
23/11/2018 12:00	9.7188
23/11/2018 13:00	9.7251
23/11/2018 14:00	9.8962
23/11/2018 15:00	10.1587
23/11/2018 16:00	9.9873
23/11/2018 17:00	9.9838
23/11/2018 18:00	10.079
23/11/2018 19:00	10.0875
23/11/2018 20:00	10.103
23/11/2018 21:00	10.1257
23/11/2018 22:00	10.1154
23/11/2018 23:00	9.8899
24/11/2018 00:00	9.8209
24/11/2018 01:00	10.0472
24/11/2018 02:00	10.2136
24/11/2018 03:00	10.1308
24/11/2018 04:00	10.1671
24/11/2018 05:00	9.9806
24/11/2018 06:00	9.6943
24/11/2018 07:00	9.7231
24/11/2018 08:00	9.6721
24/11/2018 09:00	9.6479
24/11/2018 10:00	9.516
24/11/2018 11:00	9.5919
24/11/2018 12:00	9.7606
24/11/2018 13:00	9.3438
24/11/2018 14:00	9.0365
24/11/2018 15:00	9.2725
24/11/2018 16:00	9.536
24/11/2018 17:00	9.7173
24/11/2018 18:00	9.7426
24/11/2018 19:00	9.8388
24/11/2018 20:00	9.7743
24/11/2018 21:00	9.5389
24/11/2018 22:00	9.5699
24/11/2018 23:00	9.6361
25/11/2018 00:00	9.7127
25/11/2018 01:00	9.575
25/11/2018 02:00	9.5426
25/11/2018 03:00	9.5949
25/11/2018 04:00	9.5269
25/11/2018 05:00	9.5064
25/11/2018 06:00	9.5291
25/11/2018 07:00	9.4954
25/11/2018 08:00	9.286
25/11/2018 09:00	9.3227
25/11/2018 10:00	9.5092
25/11/2018 11:00	9.508
25/11/2018 12:00	9.7606

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
25/11/2018 13:00	9.3438
25/11/2018 14:00	9.0365
25/11/2018 15:00	9.2725
25/11/2018 16:00	9.536
25/11/2018 17:00	9.3811
25/11/2018 18:00	9.3985
25/11/2018 19:00	9.3832
25/11/2018 20:00	9.3464
25/11/2018 21:00	9.4193
25/11/2018 22:00	9.4449
25/11/2018 23:00	9.4549
26/11/2018 00:00	9.4973
26/11/2018 01:00	9.5479
26/11/2018 02:00	9.5745
26/11/2018 03:00	9.5346
26/11/2018 04:00	9.4991
26/11/2018 05:00	9.5232
26/11/2018 06:00	9.5572
26/11/2018 07:00	9.5834
26/11/2018 08:00	9.6083
26/11/2018 09:00	9.6051
26/11/2018 10:00	9.7078
26/11/2018 11:00	9.7932
26/11/2018 12:00	9.7811
26/11/2018 13:00	9.7594
26/11/2018 14:00	9.651
26/11/2018 15:00	9.6373
26/11/2018 16:00	9.5369
26/11/2018 17:00	9.4424
26/11/2018 18:00	9.3854
26/11/2018 19:00	9.3147
26/11/2018 20:00	9.2562
26/11/2018 21:00	9.4733
26/11/2018 22:00	9.7648
26/11/2018 23:00	9.7565
27/11/2018 00:00	9.6906
27/11/2018 01:00	9.6848
27/11/2018 02:00	9.6902
27/11/2018 03:00	9.7036
27/11/2018 04:00	9.7003
27/11/2018 05:00	9.5422
27/11/2018 06:00	9.3209
27/11/2018 07:00	9.3771
27/11/2018 08:00	9.5066
27/11/2018 09:00	9.5664
27/11/2018 10:00	9.5331
27/11/2018 11:00	9.5712
27/11/2018 12:00	9.617
27/11/2018 13:00	9.4757
27/11/2018 14:00	9.4037
27/11/2018 15:00	9.4001
27/11/2018 16:00	9.3069
27/11/2018 17:00	9.4189
27/11/2018 18:00	9.5531
27/11/2018 19:00	9.5281
27/11/2018 20:00	9.3531
27/11/2018 21:00	9.2221
27/11/2018 22:00	9.2684
27/11/2018 23:00	9.2457
28/11/2018 00:00	9.2366

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
28/11/2018 01:00	9.3115
28/11/2018 02:00	9.1405
28/11/2018 03:00	8.9328
28/11/2018 04:00	9.0492
28/11/2018 05:00	9.2696
28/11/2018 06:00	9.4399
28/11/2018 07:00	9.4376
28/11/2018 08:00	9.4102
28/11/2018 09:00	9.3855
28/11/2018 10:00	9.0322
28/11/2018 11:00	9.1162
28/11/2018 12:00	9.2473
28/11/2018 13:00	9.3955
28/11/2018 14:00	9.3291
28/11/2018 15:00	9.2459
28/11/2018 16:00	9.3177
28/11/2018 17:00	9.3548
28/11/2018 18:00	9.313
28/11/2018 19:00	9.3948
28/11/2018 20:00	9.389
28/11/2018 21:00	9.3685
28/11/2018 22:00	9.3906
28/11/2018 23:00	9.3869
29/11/2018 00:00	9.4258
29/11/2018 01:00	9.4706
29/11/2018 02:00	9.4646
29/11/2018 03:00	9.4822
29/11/2018 04:00	9.4675
29/11/2018 05:00	9.4531
29/11/2018 06:00	9.393
29/11/2018 07:00	9.3978
29/11/2018 08:00	9.3806
29/11/2018 09:00	9.3632
29/11/2018 10:00	9.3122
29/11/2018 11:00	9.3568
29/11/2018 12:00	9.335
29/11/2018 13:00	9.3391
29/11/2018 14:00	9.2833
29/11/2018 15:00	9.1483
29/11/2018 16:00	9.1332
29/11/2018 17:00	9.1696
29/11/2018 18:00	9.1922
29/11/2018 19:00	9.0268
29/11/2018 20:00	8.9929
29/11/2018 21:00	9.0392
29/11/2018 22:00	9.0751
29/11/2018 23:00	9.0645
30/11/2018 00:00	9.0354
30/11/2018 01:00	8.9937
30/11/2018 02:00	9.0149
30/11/2018 03:00	9.0502
30/11/2018 04:00	9.0629
30/11/2018 05:00	9.1667
30/11/2018 06:00	9.0904
30/11/2018 07:00	9.1666
30/11/2018 08:00	9.2333
30/11/2018 09:00	9.1747
30/11/2018 10:00	9.1631
30/11/2018 11:00	9.2353
30/11/2018 12:00	9.2046

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
30/11/2018 13:00	9.1474
30/11/2018 14:00	9.1772
30/11/2018 15:00	9.0966
30/11/2018 16:00	9.2692
30/11/2018 17:00	9.3201
30/11/2018 18:00	9.0822
30/11/2018 19:00	9.1255
30/11/2018 20:00	9.3611
30/11/2018 21:00	9.2096
30/11/2018 22:00	9.3538
30/11/2018 23:00	9.2071
01/12/2018 00:00	9.0706
01/12/2018 01:00	9.0241
01/12/2018 02:00	9.0143
01/12/2018 03:00	8.9686
01/12/2018 04:00	8.9903

## 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
22/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.6938
23/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.7552
24/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.4668
25/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.5446
26/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.5814
27/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.5255
28/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.5274
29/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.512
30/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.3384

**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
22/11/2018 05:00	10.5704
22/11/2018 06:00	10.6679
22/11/2018 07:00	10.3692
22/11/2018 08:00	10.1862
22/11/2018 09:00	10.3276
22/11/2018 10:00	10.4568
22/11/2018 11:00	10.5991
22/11/2018 12:00	10.9731
22/11/2018 13:00	10.9491
22/11/2018 14:00	10.5772

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
22/11/2018 15:00	10.1185
22/11/2018 16:00	9.9233
22/11/2018 17:00	10.4477
22/11/2018 18:00	10.8021
22/11/2018 19:00	10.6912
22/11/2018 20:00	10.7972
22/11/2018 21:00	10.7276
22/11/2018 22:00	11.1328
22/11/2018 23:00	11.1814
23/11/2018 00:00	10.9023

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
23/11/2018 01:00	11.0071
23/11/2018 02:00	11.0812
23/11/2018 03:00	11.0976
23/11/2018 04:00	11.0635
23/11/2018 05:00	11.229
23/11/2018 06:00	11.0006
23/11/2018 07:00	10.8661
23/11/2018 08:00	10.7735
23/11/2018 09:00	11.1552
23/11/2018 10:00	11.1315
23/11/2018 11:00	11.2227
23/11/2018 12:00	11.187
23/11/2018 13:00	10.8994
23/11/2018 14:00	10.5738
23/11/2018 15:00	10.8588
23/11/2018 16:00	10.623
23/11/2018 17:00	10.6928
23/11/2018 18:00	10.4921
23/11/2018 19:00	10.5474
23/11/2018 20:00	10.7111
23/11/2018 21:00	10.6635
23/11/2018 22:00	9.876
23/11/2018 23:00	10.1911
24/11/2018 00:00	10.5043
24/11/2018 01:00	10.7485
24/11/2018 02:00	10.8019
24/11/2018 03:00	10.8934
24/11/2018 04:00	10.4829
24/11/2018 05:00	10.6179
24/11/2018 06:00	10.6392
24/11/2018 07:00	10.7447
24/11/2018 08:00	10.3866
24/11/2018 09:00	10.685
24/11/2018 10:00	10.4988
24/11/2018 11:00	10.4917
24/11/2018 12:00	10.494
24/11/2018 13:00	10.6356
24/11/2018 14:00	10.3809
24/11/2018 15:00	10.1223
24/11/2018 16:00	10.4623
24/11/2018 17:00	10.5925
24/11/2018 18:00	10.4005
24/11/2018 19:00	10.6687
24/11/2018 20:00	10.4023
24/11/2018 21:00	10.4505
24/11/2018 22:00	10.2696
24/11/2018 23:00	10.3748
25/11/2018 00:00	10.4031
25/11/2018 01:00	10.3901
25/11/2018 02:00	10.2988
25/11/2018 03:00	10.381
25/11/2018 04:00	10.4131
25/11/2018 05:00	10.434
25/11/2018 06:00	10.4793
25/11/2018 07:00	10.5488
25/11/2018 08:00	10.5257
25/11/2018 09:00	10.6001
25/11/2018 10:00	10.4585
25/11/2018 11:00	10.5219
25/11/2018 12:00	10.494

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
25/11/2018 13:00	10.6356
25/11/2018 14:00	10.3809
25/11/2018 15:00	10.1223
25/11/2018 16:00	10.4623
25/11/2018 17:00	10.7274
25/11/2018 18:00	10.7973
25/11/2018 19:00	10.8404
25/11/2018 20:00	10.7251
25/11/2018 21:00	10.6656
25/11/2018 22:00	10.6145
25/11/2018 23:00	10.5587
26/11/2018 00:00	10.2875
26/11/2018 01:00	10.3357
26/11/2018 02:00	10.3412
26/11/2018 03:00	10.7697
26/11/2018 04:00	10.7439
26/11/2018 05:00	10.678
26/11/2018 06:00	10.741
26/11/2018 07:00	10.7137
26/11/2018 08:00	10.6199
26/11/2018 09:00	10.24
26/11/2018 10:00	10.2542
26/11/2018 11:00	10.3274
26/11/2018 12:00	10.4298
26/11/2018 13:00	10.4968
26/11/2018 14:00	10.6267
26/11/2018 15:00	10.6625
26/11/2018 16:00	10.6709
26/11/2018 17:00	10.6808
26/11/2018 18:00	10.6843
26/11/2018 19:00	10.6772
26/11/2018 20:00	10.6666
26/11/2018 21:00	10.6493
26/11/2018 22:00	10.6313
26/11/2018 23:00	10.603
27/11/2018 00:00	10.5929
27/11/2018 01:00	10.5903
27/11/2018 02:00	10.5814
27/11/2018 03:00	10.5751
27/11/2018 04:00	10.5598
27/11/2018 05:00	10.5427
27/11/2018 06:00	10.5377
27/11/2018 07:00	10.5299
27/11/2018 08:00	10.5142
27/11/2018 09:00	10.5146
27/11/2018 10:00	10.5147
27/11/2018 11:00	10.5147
27/11/2018 12:00	10.5191
27/11/2018 13:00	10.519
27/11/2018 14:00	10.5252
27/11/2018 15:00	10.5252
27/11/2018 16:00	10.5275
27/11/2018 17:00	10.5287
27/11/2018 18:00	10.5212
27/11/2018 19:00	10.5255
27/11/2018 20:00	10.5287
27/11/2018 21:00	10.5222
27/11/2018 22:00	10.528
27/11/2018 23:00	10.5281
28/11/2018 00:00	10.5245

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
28/11/2018 01:00	10.5263
28/11/2018 02:00	10.5277
28/11/2018 03:00	10.5329
28/11/2018 04:00	10.5325
28/11/2018 05:00	10.5247
28/11/2018 06:00	10.5288
28/11/2018 07:00	10.5294
28/11/2018 08:00	10.5313
28/11/2018 09:00	10.5305
28/11/2018 10:00	10.5281
28/11/2018 11:00	10.5318
28/11/2018 12:00	10.5312
28/11/2018 13:00	10.5309
28/11/2018 14:00	10.5308
28/11/2018 15:00	10.53
28/11/2018 16:00	10.5303
28/11/2018 17:00	10.5306
28/11/2018 18:00	10.5301
28/11/2018 19:00	10.531
28/11/2018 20:00	10.5306
28/11/2018 21:00	10.5249
28/11/2018 22:00	10.5303
28/11/2018 23:00	10.5253
29/11/2018 00:00	10.5194
29/11/2018 01:00	10.5167
29/11/2018 02:00	10.5229
29/11/2018 03:00	10.5204
29/11/2018 04:00	10.5182
29/11/2018 05:00	10.5133
29/11/2018 06:00	10.5021
29/11/2018 07:00	10.4981
29/11/2018 08:00	10.4997
29/11/2018 09:00	10.5038
29/11/2018 10:00	10.5193
29/11/2018 11:00	10.5173
29/11/2018 12:00	10.5175
29/11/2018 13:00	10.5147
29/11/2018 14:00	10.5153
29/11/2018 15:00	10.5173
29/11/2018 16:00	10.5166
29/11/2018 17:00	10.5177
29/11/2018 18:00	10.5153
29/11/2018 19:00	10.5182
29/11/2018 20:00	10.5173
29/11/2018 21:00	10.5118
29/11/2018 22:00	10.5158
29/11/2018 23:00	10.5191
30/11/2018 00:00	10.5165
30/11/2018 01:00	10.5147
30/11/2018 02:00	10.5104
30/11/2018 03:00	10.5013
30/11/2018 04:00	10.4954
30/11/2018 05:00	10.4946
30/11/2018 06:00	10.4866
30/11/2018 07:00	10.4923
30/11/2018 08:00	10.4928
30/11/2018 09:00	10.4963
30/11/2018 10:00	10.4986
30/11/2018 11:00	10.5017
30/11/2018 12:00	10.5215

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
30/11/2018 13:00	10.211
30/11/2018 14:00	9.6758
30/11/2018 15:00	10.0261
30/11/2018 16:00	9.9968
30/11/2018 17:00	10.0364
30/11/2018 18:00	10.3059
30/11/2018 19:00	10.3119
30/11/2018 20:00	10.2698
30/11/2018 21:00	10.2644
30/11/2018 22:00	10.1877
30/11/2018 23:00	10.3635
01/12/2018 00:00	10.7216
01/12/2018 01:00	10.4527
01/12/2018 02:00	10.5464
01/12/2018 03:00	10.3178
01/12/2018 04:00	10.45



## 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
22/11/2018	CRE 39 KM-100	10.6938
23/11/2018	CRE 39 KM-100	10.7552
24/11/2018	CRE 39 KM-100	10.4668
25/11/2018	CRE 39 KM-100	10.5446
26/11/2018	CRE 39 KM-100	10.5814
27/11/2018	CRE 39 KM-100	10.5255
28/11/2018	CRE 39 KM-100	10.5274
29/11/2018	CRE 39 KM-100	10.512
30/11/2018	CRE 39 KM-100	10.4159

**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
22/11/2018 09:00	10.3276
22/11/2018 10:00	10.4568
22/11/2018 11:00	10.5991
22/11/2018 12:00	10.9731
22/11/2018 13:00	10.9491
22/11/2018 14:00	10.5772
22/11/2018 15:00	10.1185
22/11/2018 16:00	9.9233
22/11/2018 17:00	10.4477
22/11/2018 18:00	10.8021

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
22/11/2018 19:00	10.6912
22/11/2018 20:00	10.7972
22/11/2018 21:00	10.7276
22/11/2018 22:00	11.1328
22/11/2018 23:00	11.1814
23/11/2018 00:00	10.9023
23/11/2018 01:00	11.0071
23/11/2018 02:00	11.0812
23/11/2018 03:00	11.0976
23/11/2018 04:00	11.0635

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
23/11/2018 05:00	10.5704
23/11/2018 06:00	10.6679
23/11/2018 07:00	10.3692
23/11/2018 08:00	10.1862
23/11/2018 09:00	11.1552
23/11/2018 10:00	11.1315
23/11/2018 11:00	11.2227
23/11/2018 12:00	11.187
23/11/2018 13:00	10.8994
23/11/2018 14:00	10.5738
23/11/2018 15:00	10.8588
23/11/2018 16:00	10.623
23/11/2018 17:00	10.6928
23/11/2018 18:00	10.4921
23/11/2018 19:00	10.5474
23/11/2018 20:00	10.7111
23/11/2018 21:00	10.6635
23/11/2018 22:00	9.876
23/11/2018 23:00	10.1911
24/11/2018 00:00	10.5043
24/11/2018 01:00	10.7485
24/11/2018 02:00	10.8019
24/11/2018 03:00	10.8934
24/11/2018 04:00	10.4829
24/11/2018 05:00	11.229
24/11/2018 06:00	11.0006
24/11/2018 07:00	10.8661
24/11/2018 08:00	10.7735
24/11/2018 09:00	10.685
24/11/2018 10:00	10.4988
24/11/2018 11:00	10.4917
24/11/2018 12:00	10.494
24/11/2018 13:00	10.6356
24/11/2018 14:00	10.3809
24/11/2018 15:00	10.1223
24/11/2018 16:00	10.4623
24/11/2018 17:00	10.5925
24/11/2018 18:00	10.4005
24/11/2018 19:00	10.6687
24/11/2018 20:00	10.4023
24/11/2018 21:00	10.4505
24/11/2018 22:00	10.2696
24/11/2018 23:00	10.3748
25/11/2018 00:00	10.4031
25/11/2018 01:00	10.3901
25/11/2018 02:00	10.2988
25/11/2018 03:00	10.381
25/11/2018 04:00	10.4131
25/11/2018 05:00	10.6179
25/11/2018 06:00	10.6392
25/11/2018 07:00	10.7447
25/11/2018 08:00	10.3866
25/11/2018 09:00	10.6001
25/11/2018 10:00	10.4585
25/11/2018 11:00	10.5219
25/11/2018 12:00	10.494
25/11/2018 13:00	10.6356
25/11/2018 14:00	10.3809
25/11/2018 15:00	10.1223
25/11/2018 16:00	10.4623

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
25/11/2018 17:00	10.7274
25/11/2018 18:00	10.7973
25/11/2018 19:00	10.8404
25/11/2018 20:00	10.7251
25/11/2018 21:00	10.6656
25/11/2018 22:00	10.6145
25/11/2018 23:00	10.5587
26/11/2018 00:00	10.2875
26/11/2018 01:00	10.3357
26/11/2018 02:00	10.3412
26/11/2018 03:00	10.7697
26/11/2018 04:00	10.7439
26/11/2018 05:00	10.434
26/11/2018 06:00	10.4793
26/11/2018 07:00	10.5488
26/11/2018 08:00	10.5257
26/11/2018 09:00	10.24
26/11/2018 10:00	10.2542
26/11/2018 11:00	10.3274
26/11/2018 12:00	10.4298
26/11/2018 13:00	10.4968
26/11/2018 14:00	10.6267
26/11/2018 15:00	10.6625
26/11/2018 16:00	10.6709
26/11/2018 17:00	10.6808
26/11/2018 18:00	10.6843
26/11/2018 19:00	10.6772
26/11/2018 20:00	10.6666
26/11/2018 21:00	10.6493
26/11/2018 22:00	10.6313
26/11/2018 23:00	10.603
27/11/2018 00:00	10.5929
27/11/2018 01:00	10.5903
27/11/2018 02:00	10.5814
27/11/2018 03:00	10.5751
27/11/2018 04:00	10.5598
27/11/2018 05:00	10.678
27/11/2018 06:00	10.741
27/11/2018 07:00	10.7137
27/11/2018 08:00	10.6199
27/11/2018 09:00	10.5146
27/11/2018 10:00	10.5147
27/11/2018 11:00	10.5147
27/11/2018 12:00	10.5191
27/11/2018 13:00	10.519
27/11/2018 14:00	10.5252
27/11/2018 15:00	10.5252
27/11/2018 16:00	10.5275
27/11/2018 17:00	10.5287
27/11/2018 18:00	10.5212
27/11/2018 19:00	10.5255
27/11/2018 20:00	10.5287
27/11/2018 21:00	10.5222
27/11/2018 22:00	10.528
27/11/2018 23:00	10.5281
28/11/2018 00:00	10.5245
28/11/2018 01:00	10.5263
28/11/2018 02:00	10.5277
28/11/2018 03:00	10.5329
28/11/2018 04:00	10.5325

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
28/11/2018 05:00	10.5427
28/11/2018 06:00	10.5377
28/11/2018 07:00	10.5299
28/11/2018 08:00	10.5142
28/11/2018 09:00	10.5305
28/11/2018 10:00	10.5281
28/11/2018 11:00	10.5318
28/11/2018 12:00	10.5312
28/11/2018 13:00	10.5309
28/11/2018 14:00	10.5308
28/11/2018 15:00	10.53
28/11/2018 16:00	10.5303
28/11/2018 17:00	10.5306
28/11/2018 18:00	10.5301
28/11/2018 19:00	10.531
28/11/2018 20:00	10.5306
28/11/2018 21:00	10.5249
28/11/2018 22:00	10.5303
28/11/2018 23:00	10.5253
29/11/2018 00:00	10.5194
29/11/2018 01:00	10.5167
29/11/2018 02:00	10.5229
29/11/2018 03:00	10.5204
29/11/2018 04:00	10.5182
29/11/2018 05:00	10.5247
29/11/2018 06:00	10.5288
29/11/2018 07:00	10.5294
29/11/2018 08:00	10.5313
29/11/2018 09:00	10.5038
29/11/2018 10:00	10.5193
29/11/2018 11:00	10.5173
29/11/2018 12:00	10.5175
29/11/2018 13:00	10.5147
29/11/2018 14:00	10.5153
29/11/2018 15:00	10.5173
29/11/2018 16:00	10.5166
29/11/2018 17:00	10.5177
29/11/2018 18:00	10.5153
29/11/2018 19:00	10.5182
29/11/2018 20:00	10.5173
29/11/2018 21:00	10.5118
29/11/2018 22:00	10.5158
29/11/2018 23:00	10.5191
30/11/2018 00:00	10.5165
30/11/2018 01:00	10.5147
30/11/2018 02:00	10.5104
30/11/2018 03:00	10.5013
30/11/2018 04:00	10.4954
30/11/2018 05:00	10.5133
30/11/2018 06:00	10.5021
30/11/2018 07:00	10.4981
30/11/2018 08:00	10.4997
30/11/2018 09:00	10.4963
30/11/2018 10:00	10.4986
30/11/2018 11:00	10.5017
30/11/2018 12:00	10.5215
30/11/2018 13:00	10.4001
30/11/2018 14:00	10.4972
30/11/2018 15:00	10.448
30/11/2018 16:00	10.387

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
30/11/2018 17:00	10.3741
30/11/2018 18:00	10.3354
30/11/2018 19:00	10.3281
30/11/2018 20:00	10.2796
30/11/2018 21:00	10.2694
30/11/2018 22:00	10.2704
30/11/2018 23:00	10.2226
01/12/2018 00:00	10.38
01/12/2018 01:00	10.4916
01/12/2018 02:00	10.4626
01/12/2018 03:00	10.4671
01/12/2018 04:00	10.3832
01/12/2018 05:00	10.4946
01/12/2018 06:00	10.4866
01/12/2018 07:00	10.4923
01/12/2018 08:00	10.4928

## 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
22/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	10.7388
23/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	10.9157
24/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	10.4867
25/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	10.541
26/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	10.4343
27/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	10.4017
28/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	10.4524
29/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	10.231
30/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	10.3537

**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
22/11/2018 05:00	10.8029
22/11/2018 06:00	10.9732
22/11/2018 07:00	10.8015
22/11/2018 08:00	10.6804
22/11/2018 09:00	10.4825
22/11/2018 10:00	10.5195
22/11/2018 11:00	10.244
22/11/2018 12:00	10.4423
22/11/2018 13:00	10.4487
22/11/2018 14:00	10.6644

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
22/11/2018 15:00	11.1859
22/11/2018 16:00	11.0969
22/11/2018 17:00	10.4351
22/11/2018 18:00	9.987
22/11/2018 19:00	10.3207
22/11/2018 20:00	10.8188
22/11/2018 21:00	10.795
22/11/2018 22:00	10.7575
22/11/2018 23:00	10.7475
23/11/2018 00:00	10.9742

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
23/11/2018 01:00	11.2732
23/11/2018 02:00	11.1441
23/11/2018 03:00	10.9942
23/11/2018 04:00	11.1405
23/11/2018 05:00	11.0742
23/11/2018 06:00	11.2565
23/11/2018 07:00	11.0647
23/11/2018 08:00	11.0811
23/11/2018 09:00	10.9363
23/11/2018 10:00	10.8414
23/11/2018 11:00	10.8655
23/11/2018 12:00	11.3125
23/11/2018 13:00	11.2087
23/11/2018 14:00	11.2598
23/11/2018 15:00	11.2239
23/11/2018 16:00	11.2715
23/11/2018 17:00	11.1089
23/11/2018 18:00	10.7649
23/11/2018 19:00	11.051
23/11/2018 20:00	10.6986
23/11/2018 21:00	10.7428
23/11/2018 22:00	10.7693
23/11/2018 23:00	10.7448
24/11/2018 00:00	10.7775
24/11/2018 01:00	10.5533
24/11/2018 02:00	10.4341
24/11/2018 03:00	10.2627
24/11/2018 04:00	10.6715
24/11/2018 05:00	10.7867
24/11/2018 06:00	10.7508
24/11/2018 07:00	10.474
24/11/2018 08:00	10.5406
24/11/2018 09:00	10.6461
24/11/2018 10:00	10.6458
24/11/2018 11:00	10.4598
24/11/2018 12:00	10.6909
24/11/2018 13:00	10.5189
24/11/2018 14:00	10.5116
24/11/2018 15:00	10.4835
24/11/2018 16:00	10.5152
24/11/2018 17:00	10.4117
24/11/2018 18:00	10.0652
24/11/2018 19:00	10.3978
24/11/2018 20:00	10.5389
24/11/2018 21:00	10.5734
24/11/2018 22:00	10.5557
24/11/2018 23:00	10.3516
25/11/2018 00:00	10.4215
25/11/2018 01:00	10.2734
25/11/2018 02:00	10.3687
25/11/2018 03:00	10.3525
25/11/2018 04:00	10.3476
25/11/2018 05:00	10.2153
25/11/2018 06:00	10.3828
25/11/2018 07:00	10.473
25/11/2018 08:00	10.4816
25/11/2018 09:00	10.399
25/11/2018 10:00	10.4934
25/11/2018 11:00	10.5188
25/11/2018 12:00	10.6909

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
25/11/2018 13:00	10.5189
25/11/2018 14:00	10.5116
25/11/2018 15:00	10.4835
25/11/2018 16:00	10.5152
25/11/2018 17:00	10.4658
25/11/2018 18:00	10.5463
25/11/2018 19:00	10.544
25/11/2018 20:00	10.5524
25/11/2018 21:00	10.5835
25/11/2018 22:00	10.6248
25/11/2018 23:00	10.7936
26/11/2018 00:00	10.7451
26/11/2018 01:00	10.7481
26/11/2018 02:00	10.5684
26/11/2018 03:00	10.6047
26/11/2018 04:00	10.5222
26/11/2018 05:00	10.5873
26/11/2018 06:00	10.2279
26/11/2018 07:00	10.3136
26/11/2018 08:00	10.3831
26/11/2018 09:00	10.7891
26/11/2018 10:00	10.6398
26/11/2018 11:00	10.2343
26/11/2018 12:00	10.4894
26/11/2018 13:00	10.6091
26/11/2018 14:00	10.7711
26/11/2018 15:00	10.8869
26/11/2018 16:00	10.807
26/11/2018 17:00	10.3956
26/11/2018 18:00	10.3156
26/11/2018 19:00	10.4082
26/11/2018 20:00	10.217
26/11/2018 21:00	10.2393
26/11/2018 22:00	10.303
26/11/2018 23:00	10.3545
27/11/2018 00:00	10.4634
27/11/2018 01:00	10.4297
27/11/2018 02:00	10.2351
27/11/2018 03:00	10.0609
27/11/2018 04:00	10.2635
27/11/2018 05:00	10.147
27/11/2018 06:00	10.2723
27/11/2018 07:00	10.1712
27/11/2018 08:00	10.4218
27/11/2018 09:00	10.1774
27/11/2018 10:00	10.2009
27/11/2018 11:00	10.635
27/11/2018 12:00	10.7408
27/11/2018 13:00	10.7018
27/11/2018 14:00	10.4953
27/11/2018 15:00	10.5099
27/11/2018 16:00	10.598
27/11/2018 17:00	10.2379
27/11/2018 18:00	10.175
27/11/2018 19:00	10.3302
27/11/2018 20:00	10.5473
27/11/2018 21:00	10.4511
27/11/2018 22:00	10.4584
27/11/2018 23:00	10.2994
28/11/2018 00:00	10.4612

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
28/11/2018 01:00	10.4614
28/11/2018 02:00	10.3667
28/11/2018 03:00	10.3413
28/11/2018 04:00	10.4395
28/11/2018 05:00	10.4372
28/11/2018 06:00	10.5168
28/11/2018 07:00	10.4921
28/11/2018 08:00	10.4988
28/11/2018 09:00	10.5177
28/11/2018 10:00	10.5403
28/11/2018 11:00	10.5213
28/11/2018 12:00	10.5991
28/11/2018 13:00	10.5066
28/11/2018 14:00	10.6549
28/11/2018 15:00	10.5055
28/11/2018 16:00	10.4645
28/11/2018 17:00	10.5356
28/11/2018 18:00	10.4864
28/11/2018 19:00	10.4464
28/11/2018 20:00	10.5574
28/11/2018 21:00	10.3962
28/11/2018 22:00	10.5149
28/11/2018 23:00	10.3885
29/11/2018 00:00	10.2703
29/11/2018 01:00	10.2286
29/11/2018 02:00	10.3595
29/11/2018 03:00	10.2598
29/11/2018 04:00	10.1603
29/11/2018 05:00	10.1359
29/11/2018 06:00	10.2001
29/11/2018 07:00	10.2179
29/11/2018 08:00	10.1495
29/11/2018 09:00	10.1409
29/11/2018 10:00	10.2125
29/11/2018 11:00	10.2713
29/11/2018 12:00	10.3381
29/11/2018 13:00	10.3806
29/11/2018 14:00	10.3407
29/11/2018 15:00	10.3052
29/11/2018 16:00	10.3582
29/11/2018 17:00	10.395
29/11/2018 18:00	10.5194
29/11/2018 19:00	10.2821
29/11/2018 20:00	10.1627
29/11/2018 21:00	10.2277
29/11/2018 22:00	10.1447
29/11/2018 23:00	10.1506
30/11/2018 00:00	10.0017
30/11/2018 01:00	10.0162
30/11/2018 02:00	10.0135
30/11/2018 03:00	10.167
30/11/2018 04:00	10.4118
30/11/2018 05:00	10.3356
30/11/2018 06:00	10.2021
30/11/2018 07:00	10.3498
30/11/2018 08:00	10.2482
30/11/2018 09:00	10.3577
30/11/2018 10:00	10.3076
30/11/2018 11:00	10.3836
30/11/2018 12:00	10.3071

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
30/11/2018 13:00	10.4001
30/11/2018 14:00	10.4972
30/11/2018 15:00	10.448
30/11/2018 16:00	10.387
30/11/2018 17:00	10.3741
30/11/2018 18:00	10.3354
30/11/2018 19:00	10.3281
30/11/2018 20:00	10.2796
30/11/2018 21:00	10.2694
30/11/2018 22:00	10.2704
30/11/2018 23:00	10.2226
01/12/2018 00:00	10.38
01/12/2018 01:00	10.4916
01/12/2018 02:00	10.4626
01/12/2018 03:00	10.4671
01/12/2018 04:00	10.3832

## 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
22/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	34.7433
23/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	34.6304
24/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	34.8474
25/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	34.8163
26/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	34.9251
27/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	34.9018
28/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	34.8892
29/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	34.9211
30/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	35.2128

**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
22/11/2018 09:00	34.7901
22/11/2018 10:00	34.7585
22/11/2018 11:00	34.8717
22/11/2018 12:00	34.7655
22/11/2018 13:00	34.7533
22/11/2018 14:00	34.7551
22/11/2018 15:00	34.6779
22/11/2018 16:00	34.7456
22/11/2018 17:00	34.8552
22/11/2018 18:00	34.9463

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
22/11/2018 19:00	34.8601
22/11/2018 20:00	34.717
22/11/2018 21:00	34.7641
22/11/2018 22:00	34.7156
22/11/2018 23:00	34.7215
23/11/2018 00:00	34.7348
23/11/2018 01:00	34.6315
23/11/2018 02:00	34.6426
23/11/2018 03:00	34.6513
23/11/2018 04:00	34.5677

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
23/11/2018 05:00	34.7305
23/11/2018 06:00	34.6618
23/11/2018 07:00	34.7359
23/11/2018 08:00	34.7856
23/11/2018 09:00	34.6451
23/11/2018 10:00	34.6503
23/11/2018 11:00	34.7733
23/11/2018 12:00	34.6686
23/11/2018 13:00	34.6628
23/11/2018 14:00	34.5941
23/11/2018 15:00	34.4878
23/11/2018 16:00	34.5394
23/11/2018 17:00	34.7336
23/11/2018 18:00	34.8903
23/11/2018 19:00	34.757
23/11/2018 20:00	34.656
23/11/2018 21:00	34.6455
23/11/2018 22:00	34.6462
23/11/2018 23:00	34.662
24/11/2018 00:00	34.597
24/11/2018 01:00	34.525
24/11/2018 02:00	34.6031
24/11/2018 03:00	34.6733
24/11/2018 04:00	34.5718
24/11/2018 05:00	34.5481
24/11/2018 06:00	34.4773
24/11/2018 07:00	34.5399
24/11/2018 08:00	34.5821
24/11/2018 09:00	34.8666
24/11/2018 10:00	34.9908
24/11/2018 11:00	34.9312
24/11/2018 12:00	34.7693
24/11/2018 13:00	34.7944
24/11/2018 14:00	34.8095
24/11/2018 15:00	34.8585
24/11/2018 16:00	34.7547
24/11/2018 17:00	34.8188
24/11/2018 18:00	34.8874
24/11/2018 19:00	34.752
24/11/2018 20:00	34.7321
24/11/2018 21:00	34.7463
24/11/2018 22:00	34.8021
24/11/2018 23:00	34.8221
25/11/2018 00:00	34.8257
25/11/2018 01:00	34.8523
25/11/2018 02:00	34.8786
25/11/2018 03:00	34.9077
25/11/2018 04:00	34.9309
25/11/2018 05:00	34.8427
25/11/2018 06:00	34.8876
25/11/2018 07:00	34.9445
25/11/2018 08:00	34.9318
25/11/2018 09:00	34.8138
25/11/2018 10:00	34.8126
25/11/2018 11:00	34.7823
25/11/2018 12:00	34.7693
25/11/2018 13:00	34.7944
25/11/2018 14:00	34.8095
25/11/2018 15:00	34.8585
25/11/2018 16:00	34.7547

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
25/11/2018 17:00	34.8155
25/11/2018 18:00	34.7963
25/11/2018 19:00	34.7596
25/11/2018 20:00	34.809
25/11/2018 21:00	34.8147
25/11/2018 22:00	34.7598
25/11/2018 23:00	34.7567
26/11/2018 00:00	34.7601
26/11/2018 01:00	34.8936
26/11/2018 02:00	35.0145
26/11/2018 03:00	34.8017
26/11/2018 04:00	34.8005
26/11/2018 05:00	34.9587
26/11/2018 06:00	34.8269
26/11/2018 07:00	34.8222
26/11/2018 08:00	34.8073
26/11/2018 09:00	34.7369
26/11/2018 10:00	34.8563
26/11/2018 11:00	35.192
26/11/2018 12:00	35.3211
26/11/2018 13:00	35.0799
26/11/2018 14:00	34.9736
26/11/2018 15:00	34.8835
26/11/2018 16:00	34.8589
26/11/2018 17:00	34.9486
26/11/2018 18:00	34.934
26/11/2018 19:00	34.9065
26/11/2018 20:00	34.9635
26/11/2018 21:00	34.948
26/11/2018 22:00	34.8669
26/11/2018 23:00	34.8524
27/11/2018 00:00	34.8623
27/11/2018 01:00	34.9049
27/11/2018 02:00	34.9218
27/11/2018 03:00	34.9622
27/11/2018 04:00	34.9093
27/11/2018 05:00	34.7827
27/11/2018 06:00	34.8471
27/11/2018 07:00	34.8795
27/11/2018 08:00	34.8115
27/11/2018 09:00	34.9502
27/11/2018 10:00	34.9325
27/11/2018 11:00	34.8143
27/11/2018 12:00	34.9052
27/11/2018 13:00	34.8884
27/11/2018 14:00	34.9009
27/11/2018 15:00	34.8385
27/11/2018 16:00	34.8287
27/11/2018 17:00	34.9297
27/11/2018 18:00	34.9397
27/11/2018 19:00	34.9063
27/11/2018 20:00	34.8393
27/11/2018 21:00	34.8556
27/11/2018 22:00	34.8533
27/11/2018 23:00	34.9122
28/11/2018 00:00	34.869
28/11/2018 01:00	34.8488
28/11/2018 02:00	34.9398
28/11/2018 03:00	35.0164
28/11/2018 04:00	34.9605



Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
28/11/2018 05:00	34.9407
28/11/2018 06:00	34.9341
28/11/2018 07:00	34.9494
28/11/2018 08:00	34.8892
28/11/2018 09:00	34.8787
28/11/2018 10:00	34.8871
28/11/2018 11:00	34.8746
28/11/2018 12:00	34.8296
28/11/2018 13:00	34.8929
28/11/2018 14:00	34.8595
28/11/2018 15:00	34.8755
28/11/2018 16:00	34.9099
28/11/2018 17:00	34.8896
28/11/2018 18:00	34.87
28/11/2018 19:00	34.9139
28/11/2018 20:00	34.83
28/11/2018 21:00	34.9135
28/11/2018 22:00	34.8675
28/11/2018 23:00	34.868
29/11/2018 00:00	34.9093
29/11/2018 01:00	34.9141
29/11/2018 02:00	34.8763
29/11/2018 03:00	34.9119
29/11/2018 04:00	34.9401
29/11/2018 05:00	34.934
29/11/2018 06:00	34.9008
29/11/2018 07:00	34.8999
29/11/2018 08:00	34.894
29/11/2018 09:00	34.926
29/11/2018 10:00	34.8786
29/11/2018 11:00	34.8727
29/11/2018 12:00	34.9028
29/11/2018 13:00	34.8457
29/11/2018 14:00	34.9019
29/11/2018 15:00	34.9056
29/11/2018 16:00	34.8284
29/11/2018 17:00	34.8461
29/11/2018 18:00	34.781
29/11/2018 19:00	34.9148
29/11/2018 20:00	34.9882
29/11/2018 21:00	34.9463
29/11/2018 22:00	34.9551
29/11/2018 23:00	35.0037
30/11/2018 00:00	35.1128
30/11/2018 01:00	35.053
30/11/2018 02:00	35.0308
30/11/2018 03:00	34.9657
30/11/2018 04:00	34.8719
30/11/2018 05:00	34.9255
30/11/2018 06:00	34.902
30/11/2018 07:00	34.8664
30/11/2018 08:00	34.8819
30/11/2018 09:00	34.8636
30/11/2018 10:00	34.8906
30/11/2018 11:00	34.8787
30/11/2018 12:00	35.1447
30/11/2018 13:00	35.3612
30/11/2018 14:00	35.8616
30/11/2018 15:00	35.6132
30/11/2018 16:00	35.5155

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
30/11/2018 17:00	35.564
30/11/2018 18:00	35.5152
30/11/2018 19:00	35.4683
30/11/2018 20:00	35.3716
30/11/2018 21:00	35.3319
30/11/2018 22:00	35.2946
30/11/2018 23:00	35.2329
01/12/2018 00:00	35.1206
01/12/2018 01:00	35.091
01/12/2018 02:00	35.0657
01/12/2018 03:00	35.0974
01/12/2018 04:00	35.1064
01/12/2018 05:00	34.9651
01/12/2018 06:00	34.9399
01/12/2018 07:00	34.9112
01/12/2018 08:00	34.9019

## 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
22/11/2018	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	35.3173
23/11/2018	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	35.2088
24/11/2018	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	35.3164
25/11/2018	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	35.3473
26/11/2018	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	35.2907
27/11/2018	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	35.5691

**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
22/11/2018 05:00	35.5584
22/11/2018 06:00	35.4652
22/11/2018 07:00	35.3691
22/11/2018 08:00	35.3309
22/11/2018 09:00	35.3042
22/11/2018 10:00	35.3296
22/11/2018 11:00	35.2966
22/11/2018 12:00	35.299
22/11/2018 13:00	35.2978
22/11/2018 14:00	35.3253

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
22/11/2018 15:00	35.3349
22/11/2018 16:00	35.2816
22/11/2018 17:00	35.2345
22/11/2018 18:00	35.2094
22/11/2018 19:00	35.1936
22/11/2018 20:00	35.1407
22/11/2018 21:00	35.178
22/11/2018 22:00	35.2325
22/11/2018 23:00	35.2957
23/11/2018 00:00	35.3006

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
23/11/2018 01:00	35.3969
23/11/2018 02:00	35.4529
23/11/2018 03:00	35.4512
23/11/2018 04:00	35.3363
23/11/2018 05:00	35.3066
23/11/2018 06:00	35.1721
23/11/2018 07:00	35.1969
23/11/2018 08:00	35.3326
23/11/2018 09:00	35.4635
23/11/2018 10:00	35.3338
23/11/2018 11:00	35.2067
23/11/2018 12:00	35.2442
23/11/2018 13:00	35.2816
23/11/2018 14:00	35.2677
23/11/2018 15:00	35.1601
23/11/2018 16:00	35.2798
23/11/2018 17:00	35.2962
23/11/2018 18:00	35.2523
23/11/2018 19:00	35.1866
23/11/2018 20:00	35.1179
23/11/2018 21:00	35.1097
23/11/2018 22:00	35.0927
23/11/2018 23:00	35.1467
24/11/2018 00:00	35.1926
24/11/2018 01:00	35.1328
24/11/2018 02:00	35.0554
24/11/2018 03:00	35.0939
24/11/2018 04:00	35.0896
24/11/2018 05:00	35.2013
24/11/2018 06:00	35.392
24/11/2018 07:00	35.3755
24/11/2018 08:00	35.4053
24/11/2018 09:00	35.4118
24/11/2018 10:00	35.4235
24/11/2018 11:00	35.3504
24/11/2018 12:00	35.2457
24/11/2018 13:00	35.3924
24/11/2018 14:00	35.4914
24/11/2018 15:00	35.3684
24/11/2018 16:00	35.2376
24/11/2018 17:00	35.1641
24/11/2018 18:00	35.1945
24/11/2018 19:00	35.1786
24/11/2018 20:00	35.186
24/11/2018 21:00	35.303
24/11/2018 22:00	35.2984
24/11/2018 23:00	35.3088
25/11/2018 00:00	35.2815
25/11/2018 01:00	35.3178
25/11/2018 02:00	35.3181
25/11/2018 03:00	35.3345
25/11/2018 04:00	35.4135
25/11/2018 05:00	35.3827
25/11/2018 06:00	35.3339
25/11/2018 07:00	35.3402
25/11/2018 08:00	35.411
25/11/2018 09:00	35.3728
25/11/2018 10:00	35.3049
25/11/2018 11:00	35.3123
25/11/2018 12:00	35.2457

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
25/11/2018 13:00	35.3924
25/11/2018 14:00	35.4914
25/11/2018 15:00	35.3684
25/11/2018 16:00	35.2376
25/11/2018 17:00	35.4209
25/11/2018 18:00	35.393
25/11/2018 19:00	35.3869
25/11/2018 20:00	35.4169
25/11/2018 21:00	35.4159
25/11/2018 22:00	35.3617
25/11/2018 23:00	35.3177
26/11/2018 00:00	35.2878
26/11/2018 01:00	35.2681
26/11/2018 02:00	35.2808
26/11/2018 03:00	35.2914
26/11/2018 04:00	35.3017
26/11/2018 05:00	35.2947
26/11/2018 06:00	35.2911
26/11/2018 07:00	35.3195
26/11/2018 08:00	35.3687
26/11/2018 09:00	35.3784
26/11/2018 10:00	35.3159
26/11/2018 11:00	35.2656
26/11/2018 12:00	35.2564
26/11/2018 13:00	35.2785
26/11/2018 14:00	35.3342
26/11/2018 15:00	35.2889
26/11/2018 16:00	35.2932
26/11/2018 17:00	35.32
26/11/2018 18:00	35.3462
26/11/2018 19:00	35.3868
26/11/2018 20:00	35.4221
26/11/2018 21:00	35.3536
26/11/2018 22:00	35.2182
26/11/2018 23:00	35.1872
27/11/2018 00:00	35.2023
27/11/2018 01:00	35.201
27/11/2018 02:00	35.194
27/11/2018 03:00	35.214
27/11/2018 04:00	35.2466
27/11/2018 05:00	35.3052
27/11/2018 06:00	35.3853
27/11/2018 07:00	35.3828
27/11/2018 08:00	35.3438
27/11/2018 09:00	35.3157
27/11/2018 10:00	35.3808
27/11/2018 11:00	35.4032
27/11/2018 12:00	35.3415
27/11/2018 13:00	35.3704
27/11/2018 14:00	35.3687
27/11/2018 15:00	35.3497
27/11/2018 16:00	35.3498
27/11/2018 17:00	35.2481
27/11/2018 18:00	35.1664
27/11/2018 19:00	35.1679
27/11/2018 20:00	35.3903
27/11/2018 21:00	35.7932
27/11/2018 22:00	35.8214
27/11/2018 23:00	35.8099
28/11/2018 00:00	35.8092

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
28/11/2018 01:00	35.8234
28/11/2018 02:00	36.2419
28/11/2018 03:00	36.576
28/11/2018 04:00	36.5128

## 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
22/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	34.9756
23/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	34.8987
24/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	35.0205
25/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	34.965
26/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	34.9839
27/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	34.995
28/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	35.0118
29/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	35.0064
30/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	35.3934

**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
22/11/2018 05:00	35.1255
22/11/2018 06:00	35.0539
22/11/2018 07:00	35.1642
22/11/2018 08:00	35.234
22/11/2018 09:00	35.0361
22/11/2018 10:00	34.9601
22/11/2018 11:00	34.9547
22/11/2018 12:00	34.7761
22/11/2018 13:00	34.7847
22/11/2018 14:00	34.9684

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
22/11/2018 15:00	35.0815
22/11/2018 16:00	35.1257
22/11/2018 17:00	34.9007
22/11/2018 18:00	34.8475
22/11/2018 19:00	34.8807
22/11/2018 20:00	34.8659
22/11/2018 21:00	35.0342
22/11/2018 22:00	34.8649
22/11/2018 23:00	34.8419
23/11/2018 00:00	35.1077

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
23/11/2018 01:00	35.063
23/11/2018 02:00	35.0243
23/11/2018 03:00	34.9157
23/11/2018 04:00	34.8035
23/11/2018 05:00	34.7493
23/11/2018 06:00	34.7345
23/11/2018 07:00	34.7754
23/11/2018 08:00	34.8929
23/11/2018 09:00	34.7026
23/11/2018 10:00	34.6957
23/11/2018 11:00	34.6691
23/11/2018 12:00	34.6727
23/11/2018 13:00	34.8443
23/11/2018 14:00	35.1154
23/11/2018 15:00	34.9726
23/11/2018 16:00	35.1162
23/11/2018 17:00	35.1073
23/11/2018 18:00	35.1078
23/11/2018 19:00	35.0748
23/11/2018 20:00	34.9119
23/11/2018 21:00	34.9208
23/11/2018 22:00	35.1911
23/11/2018 23:00	35.0439
24/11/2018 00:00	34.9074
24/11/2018 01:00	34.7628
24/11/2018 02:00	34.8405
24/11/2018 03:00	34.7865
24/11/2018 04:00	34.974
24/11/2018 05:00	34.9221
24/11/2018 06:00	35.0205
24/11/2018 07:00	34.9324
24/11/2018 08:00	35.0634
24/11/2018 09:00	34.9235
24/11/2018 10:00	35.1558
24/11/2018 11:00	35.1086
24/11/2018 12:00	35.0006
24/11/2018 13:00	34.9298
24/11/2018 14:00	35.0142
24/11/2018 15:00	35.092
24/11/2018 16:00	34.9638
24/11/2018 17:00	34.9351
24/11/2018 18:00	34.967
24/11/2018 19:00	34.8693
24/11/2018 20:00	34.9653
24/11/2018 21:00	34.9943
24/11/2018 22:00	35.1301
24/11/2018 23:00	35.0815
25/11/2018 00:00	35.0545
25/11/2018 01:00	35.0352
25/11/2018 02:00	35.0932
25/11/2018 03:00	35.1543
25/11/2018 04:00	35.0855
25/11/2018 05:00	34.9927
25/11/2018 06:00	34.9339
25/11/2018 07:00	34.9038
25/11/2018 08:00	34.9617
25/11/2018 09:00	34.9405
25/11/2018 10:00	34.9605
25/11/2018 11:00	34.9401
25/11/2018 12:00	35.0064

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
25/11/2018 13:00	34.9356
25/11/2018 14:00	35.0201
25/11/2018 15:00	35.0979
25/11/2018 16:00	34.9696
25/11/2018 17:00	34.9583
25/11/2018 18:00	34.9028
25/11/2018 19:00	34.8784
25/11/2018 20:00	35.0065
25/11/2018 21:00	35.0002
25/11/2018 22:00	34.9079
25/11/2018 23:00	34.9184
26/11/2018 00:00	35.0276
26/11/2018 01:00	35.0376
26/11/2018 02:00	35.1277
26/11/2018 03:00	34.8856
26/11/2018 04:00	34.8469
26/11/2018 05:00	34.8636
26/11/2018 06:00	34.8353
26/11/2018 07:00	34.8917
26/11/2018 08:00	34.9216
26/11/2018 09:00	35.0645
26/11/2018 10:00	35.088
26/11/2018 11:00	35.07
26/11/2018 12:00	35.037
26/11/2018 13:00	35.0206
26/11/2018 14:00	35.0486
26/11/2018 15:00	35.0204
26/11/2018 16:00	35.0045
26/11/2018 17:00	34.9988
26/11/2018 18:00	34.9924
26/11/2018 19:00	34.987
26/11/2018 20:00	34.9815
26/11/2018 21:00	34.9791
26/11/2018 22:00	34.9815
26/11/2018 23:00	34.9751
27/11/2018 00:00	34.9723
27/11/2018 01:00	34.9711
27/11/2018 02:00	34.9696
27/11/2018 03:00	34.9702
27/11/2018 04:00	34.9701
27/11/2018 05:00	34.9711
27/11/2018 06:00	34.9706
27/11/2018 07:00	34.9705
27/11/2018 08:00	34.9707
27/11/2018 09:00	34.9706
27/11/2018 10:00	34.9724
27/11/2018 11:00	34.976
27/11/2018 12:00	34.9846
27/11/2018 13:00	34.9951
27/11/2018 14:00	34.9967
27/11/2018 15:00	35.0006
27/11/2018 16:00	35.0036
27/11/2018 17:00	35.0043
27/11/2018 18:00	35.0017
27/11/2018 19:00	35.0042
27/11/2018 20:00	35.0057
27/11/2018 21:00	35.0058
27/11/2018 22:00	35.007
27/11/2018 23:00	35.0097
28/11/2018 00:00	35.0119

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
28/11/2018 01:00	35.0106
28/11/2018 02:00	35.0118
28/11/2018 03:00	35.0111
28/11/2018 04:00	35.0127
28/11/2018 05:00	35.0126
28/11/2018 06:00	35.0101
28/11/2018 07:00	35.0103
28/11/2018 08:00	35.0132
28/11/2018 09:00	35.0132
28/11/2018 10:00	35.0125
28/11/2018 11:00	35.0139
28/11/2018 12:00	35.0145
28/11/2018 13:00	35.015
28/11/2018 14:00	35.0161
28/11/2018 15:00	35.0172
28/11/2018 16:00	35.016
28/11/2018 17:00	35.0159
28/11/2018 18:00	35.0158
28/11/2018 19:00	35.0148
28/11/2018 20:00	35.015
28/11/2018 21:00	35.013
28/11/2018 22:00	35.0132
28/11/2018 23:00	35.0094
29/11/2018 00:00	35.0068
29/11/2018 01:00	35.0063
29/11/2018 02:00	35.0047
29/11/2018 03:00	35.0027
29/11/2018 04:00	35.0009
29/11/2018 05:00	34.9987
29/11/2018 06:00	34.9982
29/11/2018 07:00	34.9964
29/11/2018 08:00	34.9957
29/11/2018 09:00	34.9993
29/11/2018 10:00	35.0081
29/11/2018 11:00	35.008
29/11/2018 12:00	35.0085
29/11/2018 13:00	35.009
29/11/2018 14:00	35.0101
29/11/2018 15:00	35.0123
29/11/2018 16:00	35.0117
29/11/2018 17:00	35.0099
29/11/2018 18:00	35.0085
29/11/2018 19:00	35.0099
29/11/2018 20:00	35.0097
29/11/2018 21:00	35.0096
29/11/2018 22:00	35.0071
29/11/2018 23:00	35.009
30/11/2018 00:00	35.0067
30/11/2018 01:00	35.0059
30/11/2018 02:00	35.0058
30/11/2018 03:00	35.0075
30/11/2018 04:00	35.0087
30/11/2018 05:00	35.0092
30/11/2018 06:00	35.0058
30/11/2018 07:00	35.0063
30/11/2018 08:00	35.0072
30/11/2018 09:00	35.008
30/11/2018 10:00	35.0102
30/11/2018 11:00	35.0099
30/11/2018 12:00	35.0157

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
30/11/2018 13:00	35.8579
30/11/2018 14:00	37.5338
30/11/2018 15:00	36.5757
30/11/2018 16:00	36.135
30/11/2018 17:00	36.2203
30/11/2018 18:00	35.7664
30/11/2018 19:00	35.2772
30/11/2018 20:00	35.243
30/11/2018 21:00	35.1276
30/11/2018 22:00	35.2037
30/11/2018 23:00	35.129
01/12/2018 00:00	35.0007
01/12/2018 01:00	35.057
01/12/2018 02:00	35.0171
01/12/2018 03:00	35.1468
01/12/2018 04:00	35.0768

## 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
22/11/2018	CRE 39 KM-100	34.9756
23/11/2018	CRE 39 KM-100	34.8987
24/11/2018	CRE 39 KM-100	35.0205
25/11/2018	CRE 39 KM-100	34.965
26/11/2018	CRE 39 KM-100	34.9839
27/11/2018	CRE 39 KM-100	34.9949
28/11/2018	CRE 39 KM-100	35.0118
29/11/2018	CRE 39 KM-100	35.0064
30/11/2018	CRE 39 KM-100	35.1796

**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
22/11/2018 09:00	35.036
22/11/2018 10:00	34.96
22/11/2018 11:00	34.9546
22/11/2018 12:00	34.776
22/11/2018 13:00	34.7846
22/11/2018 14:00	34.9684
22/11/2018 15:00	35.0814
22/11/2018 16:00	35.1257
22/11/2018 17:00	34.9006
22/11/2018 18:00	34.8474

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
22/11/2018 19:00	34.8806
22/11/2018 20:00	34.8659
22/11/2018 21:00	35.0342
22/11/2018 22:00	34.8648
22/11/2018 23:00	34.8418
23/11/2018 00:00	35.1077
23/11/2018 01:00	35.063
23/11/2018 02:00	35.0243
23/11/2018 03:00	34.9156
23/11/2018 04:00	34.8034



Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
23/11/2018 05:00	35.1255
23/11/2018 06:00	35.0539
23/11/2018 07:00	35.1643
23/11/2018 08:00	35.234
23/11/2018 09:00	34.7025
23/11/2018 10:00	34.6956
23/11/2018 11:00	34.669
23/11/2018 12:00	34.6726
23/11/2018 13:00	34.8442
23/11/2018 14:00	35.1154
23/11/2018 15:00	34.9725
23/11/2018 16:00	35.1162
23/11/2018 17:00	35.1073
23/11/2018 18:00	35.1078
23/11/2018 19:00	35.0748
23/11/2018 20:00	34.9119
23/11/2018 21:00	34.9207
23/11/2018 22:00	35.1911
23/11/2018 23:00	35.0439
24/11/2018 00:00	34.9073
24/11/2018 01:00	34.7627
24/11/2018 02:00	34.8404
24/11/2018 03:00	34.7864
24/11/2018 04:00	34.9739
24/11/2018 05:00	34.7492
24/11/2018 06:00	34.7344
24/11/2018 07:00	34.7753
24/11/2018 08:00	34.8929
24/11/2018 09:00	34.9234
24/11/2018 10:00	35.1558
24/11/2018 11:00	35.1086
24/11/2018 12:00	35.0005
24/11/2018 13:00	34.9297
24/11/2018 14:00	35.0142
24/11/2018 15:00	35.092
24/11/2018 16:00	34.9637
24/11/2018 17:00	34.935
24/11/2018 18:00	34.9669
24/11/2018 19:00	34.8692
24/11/2018 20:00	34.9653
24/11/2018 21:00	34.9943
24/11/2018 22:00	35.1301
24/11/2018 23:00	35.0815
25/11/2018 00:00	35.0544
25/11/2018 01:00	35.0351
25/11/2018 02:00	35.0931
25/11/2018 03:00	35.1543
25/11/2018 04:00	35.0854
25/11/2018 05:00	34.922
25/11/2018 06:00	35.0205
25/11/2018 07:00	34.9323
25/11/2018 08:00	35.0634
25/11/2018 09:00	34.9405
25/11/2018 10:00	34.9604
25/11/2018 11:00	34.94
25/11/2018 12:00	35.0064
25/11/2018 13:00	34.9356
25/11/2018 14:00	35.0201
25/11/2018 15:00	35.0979
25/11/2018 16:00	34.9696

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
25/11/2018 17:00	34.9583
25/11/2018 18:00	34.9027
25/11/2018 19:00	34.8784
25/11/2018 20:00	35.0065
25/11/2018 21:00	35.0002
25/11/2018 22:00	34.9078
25/11/2018 23:00	34.9183
26/11/2018 00:00	35.0275
26/11/2018 01:00	35.0375
26/11/2018 02:00	35.1277
26/11/2018 03:00	34.8856
26/11/2018 04:00	34.8468
26/11/2018 05:00	34.9926
26/11/2018 06:00	34.9338
26/11/2018 07:00	34.9037
26/11/2018 08:00	34.9617
26/11/2018 09:00	35.0645
26/11/2018 10:00	35.088
26/11/2018 11:00	35.07
26/11/2018 12:00	35.037
26/11/2018 13:00	35.0205
26/11/2018 14:00	35.0486
26/11/2018 15:00	35.0204
26/11/2018 16:00	35.0044
26/11/2018 17:00	34.9988
26/11/2018 18:00	34.9924
26/11/2018 19:00	34.987
26/11/2018 20:00	34.9814
26/11/2018 21:00	34.979
26/11/2018 22:00	34.9815
26/11/2018 23:00	34.975
27/11/2018 00:00	34.9723
27/11/2018 01:00	34.9711
27/11/2018 02:00	34.9696
27/11/2018 03:00	34.9701
27/11/2018 04:00	34.97
27/11/2018 05:00	34.8635
27/11/2018 06:00	34.8352
27/11/2018 07:00	34.8916
27/11/2018 08:00	34.9215
27/11/2018 09:00	34.9705
27/11/2018 10:00	34.9723
27/11/2018 11:00	34.976
27/11/2018 12:00	34.9845
27/11/2018 13:00	34.995
27/11/2018 14:00	34.9967
27/11/2018 15:00	35.0005
27/11/2018 16:00	35.0036
27/11/2018 17:00	35.0043
27/11/2018 18:00	35.0017
27/11/2018 19:00	35.0042
27/11/2018 20:00	35.0057
27/11/2018 21:00	35.0057
27/11/2018 22:00	35.007
27/11/2018 23:00	35.0097
28/11/2018 00:00	35.0119
28/11/2018 01:00	35.0106
28/11/2018 02:00	35.0118
28/11/2018 03:00	35.0111
28/11/2018 04:00	35.0126

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
28/11/2018 05:00	34.9711
28/11/2018 06:00	34.9706
28/11/2018 07:00	34.9705
28/11/2018 08:00	34.9707
28/11/2018 09:00	35.0132
28/11/2018 10:00	35.0124
28/11/2018 11:00	35.0139
28/11/2018 12:00	35.0144
28/11/2018 13:00	35.015
28/11/2018 14:00	35.0161
28/11/2018 15:00	35.0172
28/11/2018 16:00	35.016
28/11/2018 17:00	35.0159
28/11/2018 18:00	35.0157
28/11/2018 19:00	35.0147
28/11/2018 20:00	35.015
28/11/2018 21:00	35.013
28/11/2018 22:00	35.0131
28/11/2018 23:00	35.0094
29/11/2018 00:00	35.0068
29/11/2018 01:00	35.0062
29/11/2018 02:00	35.0047
29/11/2018 03:00	35.0026
29/11/2018 04:00	35.0008
29/11/2018 05:00	35.0126
29/11/2018 06:00	35.0101
29/11/2018 07:00	35.0102
29/11/2018 08:00	35.0131
29/11/2018 09:00	34.9993
29/11/2018 10:00	35.008
29/11/2018 11:00	35.0079
29/11/2018 12:00	35.0084
29/11/2018 13:00	35.009
29/11/2018 14:00	35.01
29/11/2018 15:00	35.0123
29/11/2018 16:00	35.0117
29/11/2018 17:00	35.0099
29/11/2018 18:00	35.0085
29/11/2018 19:00	35.0098
29/11/2018 20:00	35.0097
29/11/2018 21:00	35.0096
29/11/2018 22:00	35.0071
29/11/2018 23:00	35.009
30/11/2018 00:00	35.0067
30/11/2018 01:00	35.0058
30/11/2018 02:00	35.0057
30/11/2018 03:00	35.0075
30/11/2018 04:00	35.0087
30/11/2018 05:00	34.9987
30/11/2018 06:00	34.9981
30/11/2018 07:00	34.9963
30/11/2018 08:00	34.9957
30/11/2018 09:00	35.0079
30/11/2018 10:00	35.0102
30/11/2018 11:00	35.0098
30/11/2018 12:00	35.0157
30/11/2018 13:00	35.1663
30/11/2018 14:00	35.1771
30/11/2018 15:00	35.2267
30/11/2018 16:00	35.2699

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
30/11/2018 17:00	35.3039
30/11/2018 18:00	35.4241
30/11/2018 19:00	35.5621
30/11/2018 20:00	35.4361
30/11/2018 21:00	35.4263
30/11/2018 22:00	35.3425
30/11/2018 23:00	35.2869
01/12/2018 00:00	35.183
01/12/2018 01:00	35.1165
01/12/2018 02:00	35.0962
01/12/2018 03:00	35.0904
01/12/2018 04:00	35.1311
01/12/2018 05:00	35.0092
01/12/2018 06:00	35.0057
01/12/2018 07:00	35.0063
01/12/2018 08:00	35.0071

## 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
22/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.6553
23/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.5875
24/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.7837
25/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.7642
26/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.9092
27/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.8709
28/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.8487
29/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.8957
30/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	35.149

**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
22/11/2018 05:00	34.5741
22/11/2018 06:00	34.5049
22/11/2018 07:00	34.5645
22/11/2018 08:00	34.6095
22/11/2018 09:00	34.6937
22/11/2018 10:00	34.6819
22/11/2018 11:00	34.8466
22/11/2018 12:00	34.7703
22/11/2018 13:00	34.7484
22/11/2018 14:00	34.6744

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
22/11/2018 15:00	34.5203
22/11/2018 16:00	34.5984
22/11/2018 17:00	34.8465
22/11/2018 18:00	34.9976
22/11/2018 19:00	34.8628
22/11/2018 20:00	34.6637
22/11/2018 21:00	34.6613
22/11/2018 22:00	34.6636
22/11/2018 23:00	34.6788
23/11/2018 00:00	34.5873

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
23/11/2018 01:00	34.4609
23/11/2018 02:00	34.4916
23/11/2018 03:00	34.548
23/11/2018 04:00	34.4785
23/11/2018 05:00	34.4986
23/11/2018 06:00	34.4262
23/11/2018 07:00	34.4984
23/11/2018 08:00	34.528
23/11/2018 09:00	34.55
23/11/2018 10:00	34.5934
23/11/2018 11:00	34.6115
23/11/2018 12:00	34.4415
23/11/2018 13:00	34.4753
23/11/2018 14:00	34.4168
23/11/2018 15:00	34.4254
23/11/2018 16:00	34.4166
23/11/2018 17:00	34.483
23/11/2018 18:00	34.6493
23/11/2018 19:00	34.5195
23/11/2018 20:00	34.6529
23/11/2018 21:00	34.6272
23/11/2018 22:00	34.6204
23/11/2018 23:00	34.6381
24/11/2018 00:00	34.6365
24/11/2018 01:00	34.6925
24/11/2018 02:00	34.8897
24/11/2018 03:00	34.9947
24/11/2018 04:00	34.8154
24/11/2018 05:00	34.8185
24/11/2018 06:00	34.8405
24/11/2018 07:00	34.958
24/11/2018 08:00	34.8868
24/11/2018 09:00	34.8538
24/11/2018 10:00	34.9317
24/11/2018 11:00	34.8659
24/11/2018 12:00	34.6805
24/11/2018 13:00	34.7479
24/11/2018 14:00	34.7319
24/11/2018 15:00	34.7709
24/11/2018 16:00	34.6756
24/11/2018 17:00	34.7788
24/11/2018 18:00	34.8643
24/11/2018 19:00	34.7094
24/11/2018 20:00	34.6432
24/11/2018 21:00	34.6503
24/11/2018 22:00	34.6725
24/11/2018 23:00	34.7207
25/11/2018 00:00	34.7384
25/11/2018 01:00	34.7842
25/11/2018 02:00	34.7955
25/11/2018 03:00	34.8145
25/11/2018 04:00	34.8746
25/11/2018 05:00	34.9524
25/11/2018 06:00	34.7936
25/11/2018 07:00	34.7989
25/11/2018 08:00	34.7482
25/11/2018 09:00	34.7677
25/11/2018 10:00	34.7593
25/11/2018 11:00	34.724
25/11/2018 12:00	34.6862

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
25/11/2018 13:00	34.7536
25/11/2018 14:00	34.7376
25/11/2018 15:00	34.7767
25/11/2018 16:00	34.6812
25/11/2018 17:00	34.7627
25/11/2018 18:00	34.7594
25/11/2018 19:00	34.7167
25/11/2018 20:00	34.733
25/11/2018 21:00	34.7465
25/11/2018 22:00	34.7084
25/11/2018 23:00	34.6975
26/11/2018 00:00	34.6563
26/11/2018 01:00	34.8434
26/11/2018 02:00	34.9765
26/11/2018 03:00	34.7729
26/11/2018 04:00	34.7885
26/11/2018 05:00	34.7571
26/11/2018 06:00	34.8582
26/11/2018 07:00	34.8825
26/11/2018 08:00	34.7734
26/11/2018 09:00	34.6092
26/11/2018 10:00	34.7676
26/11/2018 11:00	35.2521
26/11/2018 12:00	35.4486
26/11/2018 13:00	35.115
26/11/2018 14:00	34.9506
26/11/2018 15:00	34.8368
26/11/2018 16:00	34.805
26/11/2018 17:00	34.9366
26/11/2018 18:00	34.9195
26/11/2018 19:00	34.8813
26/11/2018 20:00	34.9634
26/11/2018 21:00	34.9432
26/11/2018 22:00	34.8279
26/11/2018 23:00	34.8113
27/11/2018 00:00	34.8263
27/11/2018 01:00	34.8865
27/11/2018 02:00	34.9096
27/11/2018 03:00	34.9658
27/11/2018 04:00	34.8924
27/11/2018 05:00	34.9344
27/11/2018 06:00	34.9258
27/11/2018 07:00	34.9479
27/11/2018 08:00	34.8617
27/11/2018 09:00	34.9492
27/11/2018 10:00	34.9225
27/11/2018 11:00	34.7546
27/11/2018 12:00	34.8812
27/11/2018 13:00	34.8547
27/11/2018 14:00	34.871
27/11/2018 15:00	34.7806
27/11/2018 16:00	34.7396
27/11/2018 17:00	34.9078
27/11/2018 18:00	34.9229
27/11/2018 19:00	34.8746
27/11/2018 20:00	34.7803
27/11/2018 21:00	34.8018
27/11/2018 22:00	34.7977
27/11/2018 23:00	34.8823
28/11/2018 00:00	34.8193

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
28/11/2018 01:00	34.7904
28/11/2018 02:00	34.9203
28/11/2018 03:00	35.0298
28/11/2018 04:00	34.9501
28/11/2018 05:00	34.9116
28/11/2018 06:00	34.8656
28/11/2018 07:00	34.8646
28/11/2018 08:00	34.8552
28/11/2018 09:00	34.8323
28/11/2018 10:00	34.8458
28/11/2018 11:00	34.8272
28/11/2018 12:00	34.763
28/11/2018 13:00	34.8533
28/11/2018 14:00	34.8048
28/11/2018 15:00	34.8268
28/11/2018 16:00	34.8772
28/11/2018 17:00	34.8476
28/11/2018 18:00	34.8197
28/11/2018 19:00	34.883
28/11/2018 20:00	34.7637
28/11/2018 21:00	34.8836
28/11/2018 22:00	34.8172
28/11/2018 23:00	34.8204
29/11/2018 00:00	34.8786
29/11/2018 01:00	34.8854
29/11/2018 02:00	34.8335
29/11/2018 03:00	34.884
29/11/2018 04:00	34.925
29/11/2018 05:00	34.9047
29/11/2018 06:00	34.8706
29/11/2018 07:00	34.8211
29/11/2018 08:00	34.8441
29/11/2018 09:00	34.9055
29/11/2018 10:00	34.8347
29/11/2018 11:00	34.8275
29/11/2018 12:00	34.8689
29/11/2018 13:00	34.7882
29/11/2018 14:00	34.8664
29/11/2018 15:00	34.8717
29/11/2018 16:00	34.7632
29/11/2018 17:00	34.7871
29/11/2018 18:00	34.6945
29/11/2018 19:00	34.8856
29/11/2018 20:00	34.9896
29/11/2018 21:00	34.9307
29/11/2018 22:00	34.9435
29/11/2018 23:00	35.0122
30/11/2018 00:00	35.1677
30/11/2018 01:00	35.0826
30/11/2018 02:00	35.0525
30/11/2018 03:00	34.9591
30/11/2018 04:00	34.8245
30/11/2018 05:00	34.9568
30/11/2018 06:00	34.9226
30/11/2018 07:00	34.8822
30/11/2018 08:00	34.8682
30/11/2018 09:00	34.8134
30/11/2018 10:00	34.851
30/11/2018 11:00	34.8339
30/11/2018 12:00	35.2088

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
30/11/2018 13:00	35.1663
30/11/2018 14:00	35.1771
30/11/2018 15:00	35.2267
30/11/2018 16:00	35.2698
30/11/2018 17:00	35.3038
30/11/2018 18:00	35.424
30/11/2018 19:00	35.562
30/11/2018 20:00	35.436
30/11/2018 21:00	35.4262
30/11/2018 22:00	35.3425
30/11/2018 23:00	35.2869
01/12/2018 00:00	35.183
01/12/2018 01:00	35.1165
01/12/2018 02:00	35.0962
01/12/2018 03:00	35.0904
01/12/2018 04:00	35.1311

## 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
29/11/2018	CRE 41 CPG La Venta	36.0247

**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
29/11/2018 05:00	36.0247
29/11/2018 06:00	36.0247
29/11/2018 07:00	36.0247
29/11/2018 08:00	36.0247
29/11/2018 09:00	36.0247
29/11/2018 10:00	36.0247
29/11/2018 11:00	36.0247
29/11/2018 12:00	36.0247
29/11/2018 13:00	36.0247
29/11/2018 14:00	36.0247

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
29/11/2018 15:00	36.0247
29/11/2018 16:00	36.0247
29/11/2018 17:00	36.0247
29/11/2018 18:00	36.0247
29/11/2018 19:00	36.0247
29/11/2018 20:00	36.0247
29/11/2018 21:00	36.0247
29/11/2018 22:00	36.0247
29/11/2018 23:00	36.0247
30/11/2018 00:00	36.0247

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
30/11/2018 01:00	36.0247
30/11/2018 02:00	36.0247
30/11/2018 03:00	36.0247
30/11/2018 04:00	36.0247

## 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
22/11/2018	CRE 32 Pecosa Alta	36.0078

**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
22/11/2018 09:00	36.0078
22/11/2018 10:00	36.0078
22/11/2018 11:00	36.0078
22/11/2018 12:00	36.0078
22/11/2018 13:00	36.0078
22/11/2018 14:00	36.0078
22/11/2018 15:00	36.0078
22/11/2018 16:00	36.0078
22/11/2018 17:00	36.0078
22/11/2018 18:00	36.0078

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
22/11/2018 19:00	36.0078
22/11/2018 20:00	36.0078
22/11/2018 21:00	36.0078
22/11/2018 22:00	36.0078
22/11/2018 23:00	36.0078
23/11/2018 00:00	36.0078
23/11/2018 01:00	36.0078
23/11/2018 02:00	36.0078
23/11/2018 03:00	36.0078
23/11/2018 04:00	36.0078



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
23/11/2018 05:00	36.0078
23/11/2018 06:00	36.0078
23/11/2018 07:00	36.0078
23/11/2018 08:00	36.0078

## 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
22/11/2018	CRE 33 Pecosá Baja	36.0078

**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
22/11/2018 09:00	36.0078
22/11/2018 10:00	36.0078
22/11/2018 11:00	36.0078
22/11/2018 12:00	36.0078
22/11/2018 13:00	36.0078
22/11/2018 14:00	36.0078
22/11/2018 15:00	36.0078
22/11/2018 16:00	36.0078
22/11/2018 17:00	36.0078
22/11/2018 18:00	36.0078

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
22/11/2018 19:00	36.0078
22/11/2018 20:00	36.0078
22/11/2018 21:00	36.0078
22/11/2018 22:00	36.0078
22/11/2018 23:00	36.0078
23/11/2018 00:00	36.0078
23/11/2018 01:00	36.0078
23/11/2018 02:00	36.0078
23/11/2018 03:00	36.0078
23/11/2018 04:00	36.0078

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
23/11/2018 05:00	36.0078
23/11/2018 06:00	36.0078
23/11/2018 07:00	36.0078
23/11/2018 08:00	36.0078

## 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
22/11/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	36.0078

**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
22/11/2018 09:00	36.0078
22/11/2018 10:00	36.0078
22/11/2018 11:00	36.0078
22/11/2018 12:00	36.0078
22/11/2018 13:00	36.0078
22/11/2018 14:00	36.0078
22/11/2018 15:00	36.0078
22/11/2018 16:00	36.0078
22/11/2018 17:00	36.0078
22/11/2018 18:00	36.0078

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
22/11/2018 19:00	36.0078
22/11/2018 20:00	36.0078
22/11/2018 21:00	36.0078
22/11/2018 22:00	36.0078
22/11/2018 23:00	36.0078
23/11/2018 00:00	36.0078
23/11/2018 01:00	36.0078
23/11/2018 02:00	36.0078
23/11/2018 03:00	36.0078
23/11/2018 04:00	36.0078

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
23/11/2018 05:00	36.0078
23/11/2018 06:00	36.0078
23/11/2018 07:00	36.0078
23/11/2018 08:00	36.0078

## 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
22/11/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	36.0078

**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
22/11/2018 09:00	36.0078
22/11/2018 10:00	36.0078
22/11/2018 11:00	36.0078
22/11/2018 12:00	36.0078
22/11/2018 13:00	36.0078
22/11/2018 14:00	36.0078
22/11/2018 15:00	36.0078
22/11/2018 16:00	36.0078
22/11/2018 17:00	36.0078
22/11/2018 18:00	36.0078

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
22/11/2018 19:00	36.0078
22/11/2018 20:00	36.0078
22/11/2018 21:00	36.0078
22/11/2018 22:00	36.0078
22/11/2018 23:00	36.0078
23/11/2018 00:00	36.0078
23/11/2018 01:00	36.0078
23/11/2018 02:00	36.0078
23/11/2018 03:00	36.0078
23/11/2018 04:00	36.0078

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
23/11/2018 05:00	36.0078
23/11/2018 06:00	36.0078
23/11/2018 07:00	36.0078
23/11/2018 08:00	36.0078

## 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
22/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	44.2387
23/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	44.1395
24/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	44.4008
25/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	44.3572
26/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	44.4524
27/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	44.4529
28/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	44.43
29/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	44.5129
30/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	44.6873

**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
22/11/2018 09:00	44.3798
22/11/2018 10:00	44.3351
22/11/2018 11:00	44.4672
22/11/2018 12:00	44.3029
22/11/2018 13:00	44.2961
22/11/2018 14:00	44.2799
22/11/2018 15:00	44.1408
22/11/2018 16:00	44.2309
22/11/2018 17:00	44.4221
22/11/2018 18:00	44.563

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
22/11/2018 19:00	44.4285
22/11/2018 20:00	44.1893
22/11/2018 21:00	44.2335
22/11/2018 22:00	44.1661
22/11/2018 23:00	44.167
23/11/2018 00:00	44.1458
23/11/2018 01:00	43.9863
23/11/2018 02:00	44.0193
23/11/2018 03:00	44.0634
23/11/2018 04:00	43.9741



Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
23/11/2018 05:00	44.2266
23/11/2018 06:00	44.124
23/11/2018 07:00	44.2533
23/11/2018 08:00	44.3382
23/11/2018 09:00	44.2159
23/11/2018 10:00	44.2202
23/11/2018 11:00	44.3732
23/11/2018 12:00	44.201
23/11/2018 13:00	44.2072
23/11/2018 14:00	44.0973
23/11/2018 15:00	43.8919
23/11/2018 16:00	43.9451
23/11/2018 17:00	44.2682
23/11/2018 18:00	44.5309
23/11/2018 19:00	44.3205
23/11/2018 20:00	44.1596
23/11/2018 21:00	44.1536
23/11/2018 22:00	44.1612
23/11/2018 23:00	44.1762
24/11/2018 00:00	44.069
24/11/2018 01:00	43.9662
24/11/2018 02:00	44.0653
24/11/2018 03:00	44.171
24/11/2018 04:00	44.0199
24/11/2018 05:00	44.0503
24/11/2018 06:00	43.9369
24/11/2018 07:00	44.046
24/11/2018 08:00	44.1041
24/11/2018 09:00	44.3453
24/11/2018 10:00	44.4473
24/11/2018 11:00	44.4595
24/11/2018 12:00	44.2917
24/11/2018 13:00	44.3386
24/11/2018 14:00	44.3789
24/11/2018 15:00	44.448
24/11/2018 16:00	44.3338
24/11/2018 17:00	44.3884
24/11/2018 18:00	44.5493
24/11/2018 19:00	44.3405
24/11/2018 20:00	44.3188
24/11/2018 21:00	44.3136
24/11/2018 22:00	44.3744
24/11/2018 23:00	44.4312
25/11/2018 00:00	44.4111
25/11/2018 01:00	44.4702
25/11/2018 02:00	44.4719
25/11/2018 03:00	44.4857
25/11/2018 04:00	44.4987
25/11/2018 05:00	44.2997
25/11/2018 06:00	44.3359
25/11/2018 07:00	44.4365
25/11/2018 08:00	44.4503
25/11/2018 09:00	44.3878
25/11/2018 10:00	44.3776
25/11/2018 11:00	44.3441
25/11/2018 12:00	44.2917
25/11/2018 13:00	44.3386
25/11/2018 14:00	44.3789
25/11/2018 15:00	44.448
25/11/2018 16:00	44.3338

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
25/11/2018 17:00	44.3562
25/11/2018 18:00	44.3141
25/11/2018 19:00	44.2859
25/11/2018 20:00	44.3288
25/11/2018 21:00	44.3304
25/11/2018 22:00	44.2892
25/11/2018 23:00	44.2487
26/11/2018 00:00	44.2939
26/11/2018 01:00	44.3751
26/11/2018 02:00	44.5019
26/11/2018 03:00	44.3055
26/11/2018 04:00	44.3297
26/11/2018 05:00	44.5509
26/11/2018 06:00	44.4138
26/11/2018 07:00	44.3792
26/11/2018 08:00	44.3692
26/11/2018 09:00	44.2722
26/11/2018 10:00	44.3888
26/11/2018 11:00	44.7088
26/11/2018 12:00	44.7109
26/11/2018 13:00	44.5158
26/11/2018 14:00	44.388
26/11/2018 15:00	44.2943
26/11/2018 16:00	44.2988
26/11/2018 17:00	44.467
26/11/2018 18:00	44.4785
26/11/2018 19:00	44.4361
26/11/2018 20:00	44.5265
26/11/2018 21:00	44.5118
26/11/2018 22:00	44.4438
26/11/2018 23:00	44.4242
27/11/2018 00:00	44.4019
27/11/2018 01:00	44.4393
27/11/2018 02:00	44.5038
27/11/2018 03:00	44.5784
27/11/2018 04:00	44.4912
27/11/2018 05:00	44.3081
27/11/2018 06:00	44.4403
27/11/2018 07:00	44.4405
27/11/2018 08:00	44.3886
27/11/2018 09:00	44.5447
27/11/2018 10:00	44.5281
27/11/2018 11:00	44.333
27/11/2018 12:00	44.3637
27/11/2018 13:00	44.3628
27/11/2018 14:00	44.4265
27/11/2018 15:00	44.3815
27/11/2018 16:00	44.3684
27/11/2018 17:00	44.5146
27/11/2018 18:00	44.5388
27/11/2018 19:00	44.4748
27/11/2018 20:00	44.3712
27/11/2018 21:00	44.4087
27/11/2018 22:00	44.4051
27/11/2018 23:00	44.4861
28/11/2018 00:00	44.4144
28/11/2018 01:00	44.4016
28/11/2018 02:00	44.4861
28/11/2018 03:00	44.5429
28/11/2018 04:00	44.4795

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
28/11/2018 05:00	44.5452
28/11/2018 06:00	44.5068
28/11/2018 07:00	44.5456
28/11/2018 08:00	44.4398
28/11/2018 09:00	44.4054
28/11/2018 10:00	44.4048
28/11/2018 11:00	44.4011
28/11/2018 12:00	44.3509
28/11/2018 13:00	44.4176
28/11/2018 14:00	44.3555
28/11/2018 15:00	44.4072
28/11/2018 16:00	44.44
28/11/2018 17:00	44.4075
28/11/2018 18:00	44.4082
28/11/2018 19:00	44.4472
28/11/2018 20:00	44.3625
28/11/2018 21:00	44.4612
28/11/2018 22:00	44.3986
28/11/2018 23:00	44.4335
29/11/2018 00:00	44.4937
29/11/2018 01:00	44.5079
29/11/2018 02:00	44.4469
29/11/2018 03:00	44.4977
29/11/2018 04:00	44.5434
29/11/2018 05:00	44.4629
29/11/2018 06:00	44.4203
29/11/2018 07:00	44.426
29/11/2018 08:00	44.4202
29/11/2018 09:00	44.5417
29/11/2018 10:00	44.4892
29/11/2018 11:00	44.4694
29/11/2018 12:00	44.471
29/11/2018 13:00	44.4226
29/11/2018 14:00	44.4702
29/11/2018 15:00	44.4819
29/11/2018 16:00	44.4172
29/11/2018 17:00	44.4191
29/11/2018 18:00	44.3435
29/11/2018 19:00	44.4945
29/11/2018 20:00	44.5743
29/11/2018 21:00	44.5302
29/11/2018 22:00	44.558
29/11/2018 23:00	44.588
30/11/2018 00:00	44.6996
30/11/2018 01:00	44.6571
30/11/2018 02:00	44.643
30/11/2018 03:00	44.5604
30/11/2018 04:00	44.4338
30/11/2018 05:00	44.5413
30/11/2018 06:00	44.5097
30/11/2018 07:00	44.4824
30/11/2018 08:00	44.5109
30/11/2018 09:00	44.4427
30/11/2018 10:00	44.4736
30/11/2018 11:00	44.4453
30/11/2018 12:00	44.637
30/11/2018 13:00	44.7839
30/11/2018 14:00	45.1272
30/11/2018 15:00	44.9473
30/11/2018 16:00	44.9121

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
30/11/2018 17:00	44.9421
30/11/2018 18:00	44.8898
30/11/2018 19:00	44.8634
30/11/2018 20:00	44.8194
30/11/2018 21:00	44.7971
30/11/2018 22:00	44.7814
30/11/2018 23:00	44.7347
01/12/2018 00:00	44.5788
01/12/2018 01:00	44.56
01/12/2018 02:00	44.5409
01/12/2018 03:00	44.5852
01/12/2018 04:00	44.5991
01/12/2018 05:00	44.5153
01/12/2018 06:00	44.5357
01/12/2018 07:00	44.4761
01/12/2018 08:00	44.498

## 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
22/11/2018	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	45.0349
23/11/2018	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	44.8692
24/11/2018	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	45.0498
25/11/2018	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	45.1341
26/11/2018	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	45.0323
27/11/2018	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	45.304
28/11/2018	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	45.8839
29/11/2018	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	46.0892
30/11/2018	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	46.2844

**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
22/11/2018 05:00	45.4207
22/11/2018 06:00	45.2946
22/11/2018 07:00	45.1725
22/11/2018 08:00	45.0799
22/11/2018 09:00	45.0461
22/11/2018 10:00	45.0664
22/11/2018 11:00	45.0076
22/11/2018 12:00	45.01
22/11/2018 13:00	44.9888
22/11/2018 14:00	44.9946

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
22/11/2018 15:00	44.9804
22/11/2018 16:00	44.9381
22/11/2018 17:00	44.9161
22/11/2018 18:00	44.9147
22/11/2018 19:00	44.9005
22/11/2018 20:00	44.8254
22/11/2018 21:00	44.8728
22/11/2018 22:00	44.8945
22/11/2018 23:00	44.9491
23/11/2018 00:00	44.9695

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
23/11/2018 01:00	45.0887
23/11/2018 02:00	45.1714
23/11/2018 03:00	45.2165
23/11/2018 04:00	45.1199
23/11/2018 05:00	45.0666
23/11/2018 06:00	44.8217
23/11/2018 07:00	44.848
23/11/2018 08:00	45.097
23/11/2018 09:00	45.3437
23/11/2018 10:00	45.1601
23/11/2018 11:00	44.9178
23/11/2018 12:00	44.9594
23/11/2018 13:00	44.9812
23/11/2018 14:00	44.9058
23/11/2018 15:00	44.7345
23/11/2018 16:00	44.8781
23/11/2018 17:00	44.8901
23/11/2018 18:00	44.8249
23/11/2018 19:00	44.779
23/11/2018 20:00	44.7284
23/11/2018 21:00	44.7143
23/11/2018 22:00	44.7073
23/11/2018 23:00	44.8296
24/11/2018 00:00	44.8862
24/11/2018 01:00	44.7598
24/11/2018 02:00	44.6453
24/11/2018 03:00	44.7023
24/11/2018 04:00	44.6855
24/11/2018 05:00	44.8301
24/11/2018 06:00	45.0644
24/11/2018 07:00	45.0425
24/11/2018 08:00	45.0815
24/11/2018 09:00	45.095
24/11/2018 10:00	45.1539
24/11/2018 11:00	45.0772
24/11/2018 12:00	44.944
24/11/2018 13:00	45.2013
24/11/2018 14:00	45.3856
24/11/2018 15:00	45.2137
24/11/2018 16:00	45.0261
24/11/2018 17:00	44.9079
24/11/2018 18:00	44.9178
24/11/2018 19:00	44.8702
24/11/2018 20:00	44.9
24/11/2018 21:00	45.0673
24/11/2018 22:00	45.0523
24/11/2018 23:00	45.0332
25/11/2018 00:00	44.9858
25/11/2018 01:00	45.0628
25/11/2018 02:00	45.0756
25/11/2018 03:00	45.0658
25/11/2018 04:00	45.1432
25/11/2018 05:00	45.1314
25/11/2018 06:00	45.0911
25/11/2018 07:00	45.1084
25/11/2018 08:00	45.2359
25/11/2018 09:00	45.1968
25/11/2018 10:00	45.0801
25/11/2018 11:00	45.0855
25/11/2018 12:00	44.944

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
25/11/2018 13:00	45.2013
25/11/2018 14:00	45.3856
25/11/2018 15:00	45.2137
25/11/2018 16:00	45.0261
25/11/2018 17:00	45.205
25/11/2018 18:00	45.1803
25/11/2018 19:00	45.1823
25/11/2018 20:00	45.216
25/11/2018 21:00	45.1867
25/11/2018 22:00	45.1419
25/11/2018 23:00	45.1096
26/11/2018 00:00	45.0737
26/11/2018 01:00	45.0413
26/11/2018 02:00	45.0391
26/11/2018 03:00	45.0615
26/11/2018 04:00	45.0821
26/11/2018 05:00	45.0683
26/11/2018 06:00	45.0527
26/11/2018 07:00	45.0608
26/11/2018 08:00	45.0828
26/11/2018 09:00	45.0903
26/11/2018 10:00	45.0099
26/11/2018 11:00	44.9443
26/11/2018 12:00	44.943
26/11/2018 13:00	44.9656
26/11/2018 14:00	45.0437
26/11/2018 15:00	45.0198
26/11/2018 16:00	45.0618
26/11/2018 17:00	45.116
26/11/2018 18:00	45.1552
26/11/2018 19:00	45.2091
26/11/2018 20:00	45.2548
26/11/2018 21:00	45.1257
26/11/2018 22:00	44.9246
26/11/2018 23:00	44.9078
27/11/2018 00:00	44.9432
27/11/2018 01:00	44.9446
27/11/2018 02:00	44.938
27/11/2018 03:00	44.9457
27/11/2018 04:00	44.968
27/11/2018 05:00	45.0675
27/11/2018 06:00	45.2057
27/11/2018 07:00	45.1822
27/11/2018 08:00	45.1064
27/11/2018 09:00	45.0649
27/11/2018 10:00	45.1199
27/11/2018 11:00	45.1195
27/11/2018 12:00	45.062
27/11/2018 13:00	45.1356
27/11/2018 14:00	45.1625
27/11/2018 15:00	45.1516
27/11/2018 16:00	45.1882
27/11/2018 17:00	45.0786
27/11/2018 18:00	44.9733
27/11/2018 19:00	44.9841
27/11/2018 20:00	45.1957
27/11/2018 21:00	45.5048
27/11/2018 22:00	45.5046
27/11/2018 23:00	45.5061
28/11/2018 00:00	45.5092

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
28/11/2018 01:00	45.489
28/11/2018 02:00	45.8218
28/11/2018 03:00	46.1137
28/11/2018 04:00	46.0285
28/11/2018 05:00	45.8593
28/11/2018 06:00	45.749
28/11/2018 07:00	45.7679
28/11/2018 08:00	45.7963
28/11/2018 09:00	45.8141
28/11/2018 10:00	46.0578
28/11/2018 11:00	46.0289
28/11/2018 12:00	45.9892
28/11/2018 13:00	45.9315
28/11/2018 14:00	45.9566
28/11/2018 15:00	46.0087
28/11/2018 16:00	45.9624
28/11/2018 17:00	45.8948
28/11/2018 18:00	45.9055
28/11/2018 19:00	45.8448
28/11/2018 20:00	45.8505
28/11/2018 21:00	45.8581
28/11/2018 22:00	45.8534
28/11/2018 23:00	45.8493
29/11/2018 00:00	45.817
29/11/2018 01:00	45.7972
29/11/2018 02:00	45.823
29/11/2018 03:00	45.8746
29/11/2018 04:00	45.9236
29/11/2018 05:00	45.9381
29/11/2018 06:00	45.9775
29/11/2018 07:00	45.9901
29/11/2018 08:00	45.9956
29/11/2018 09:00	45.972
29/11/2018 10:00	45.9883
29/11/2018 11:00	45.9677
29/11/2018 12:00	45.9837
29/11/2018 13:00	45.9839
29/11/2018 14:00	46.0165
29/11/2018 15:00	46.1285
29/11/2018 16:00	46.1265
29/11/2018 17:00	46.0974
29/11/2018 18:00	46.0782
29/11/2018 19:00	46.1796
29/11/2018 20:00	46.1979
29/11/2018 21:00	46.2067
29/11/2018 22:00	46.1877
29/11/2018 23:00	46.1838
30/11/2018 00:00	46.2019
30/11/2018 01:00	46.2269
30/11/2018 02:00	46.194
30/11/2018 03:00	46.1611
30/11/2018 04:00	46.1586
30/11/2018 05:00	46.1038
30/11/2018 06:00	46.1502
30/11/2018 07:00	46.0771
30/11/2018 08:00	46.103
30/11/2018 09:00	46.2147
30/11/2018 10:00	46.2366
30/11/2018 11:00	46.1712
30/11/2018 12:00	46.2229

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
30/11/2018 13:00	46.2839
30/11/2018 14:00	46.2776
30/11/2018 15:00	46.3412
30/11/2018 16:00	46.2192
30/11/2018 17:00	46.1928
30/11/2018 18:00	46.3513
30/11/2018 19:00	46.3335
30/11/2018 20:00	46.1955
30/11/2018 21:00	46.2865
30/11/2018 22:00	46.2022
30/11/2018 23:00	46.2962
01/12/2018 00:00	46.4123
01/12/2018 01:00	46.51
01/12/2018 02:00	46.6179
01/12/2018 03:00	46.689
01/12/2018 04:00	46.3317

## 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
22/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	44.4086
23/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	44.3349
24/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	44.5245
25/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	44.4593
26/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	44.4565
27/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	44.4855
28/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	44.4958
29/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	44.4983
30/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	44.8159

**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
22/11/2018 05:00	44.5534
22/11/2018 06:00	44.4696
22/11/2018 07:00	44.6556
22/11/2018 08:00	44.7711
22/11/2018 09:00	44.588
22/11/2018 10:00	44.4889
22/11/2018 11:00	44.431
22/11/2018 12:00	44.1719
22/11/2018 13:00	44.1867
22/11/2018 14:00	44.4485

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
22/11/2018 15:00	44.6982
22/11/2018 16:00	44.8023
22/11/2018 17:00	44.4535
22/11/2018 18:00	44.2834
22/11/2018 19:00	44.3477
22/11/2018 20:00	44.2978
22/11/2018 21:00	44.4342
22/11/2018 22:00	44.1697
22/11/2018 23:00	44.1362
23/11/2018 00:00	44.4157

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
23/11/2018 01:00	44.347
23/11/2018 02:00	44.2937
23/11/2018 03:00	44.2162
23/11/2018 04:00	44.1553
23/11/2018 05:00	44.0572
23/11/2018 06:00	44.1339
23/11/2018 07:00	44.212
23/11/2018 08:00	44.3241
23/11/2018 09:00	44.0545
23/11/2018 10:00	44.059
23/11/2018 11:00	44.007
23/11/2018 12:00	44.023
23/11/2018 13:00	44.2447
23/11/2018 14:00	44.5458
23/11/2018 15:00	44.3441
23/11/2018 16:00	44.5272
23/11/2018 17:00	44.4947
23/11/2018 18:00	44.5717
23/11/2018 19:00	44.5292
23/11/2018 20:00	44.3605
23/11/2018 21:00	44.3844
23/11/2018 22:00	44.863
23/11/2018 23:00	44.6455
24/11/2018 00:00	44.4361
24/11/2018 01:00	44.2483
24/11/2018 02:00	44.2787
24/11/2018 03:00	44.2086
24/11/2018 04:00	44.4878
24/11/2018 05:00	44.4026
24/11/2018 06:00	44.4584
24/11/2018 07:00	44.3609
24/11/2018 08:00	44.5832
24/11/2018 09:00	44.3775
24/11/2018 10:00	44.6001
24/11/2018 11:00	44.5724
24/11/2018 12:00	44.5012
24/11/2018 13:00	44.401
24/11/2018 14:00	44.5535
24/11/2018 15:00	44.7033
24/11/2018 16:00	44.4891
24/11/2018 17:00	44.4204
24/11/2018 18:00	44.5152
24/11/2018 19:00	44.3488
24/11/2018 20:00	44.5135
24/11/2018 21:00	44.5138
24/11/2018 22:00	44.6716
24/11/2018 23:00	44.5996
25/11/2018 00:00	44.5712
25/11/2018 01:00	44.5635
25/11/2018 02:00	44.6364
25/11/2018 03:00	44.6446
25/11/2018 04:00	44.5874
25/11/2018 05:00	44.5189
25/11/2018 06:00	44.4633
25/11/2018 07:00	44.4169
25/11/2018 08:00	44.4636
25/11/2018 09:00	44.4213
25/11/2018 10:00	44.4887
25/11/2018 11:00	44.4511
25/11/2018 12:00	44.5087

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
25/11/2018 13:00	44.4084
25/11/2018 14:00	44.5609
25/11/2018 15:00	44.7108
25/11/2018 16:00	44.4965
25/11/2018 17:00	44.3845
25/11/2018 18:00	44.3214
25/11/2018 19:00	44.2892
25/11/2018 20:00	44.4167
25/11/2018 21:00	44.4353
25/11/2018 22:00	44.3944
25/11/2018 23:00	44.4227
26/11/2018 00:00	44.5979
26/11/2018 01:00	44.5857
26/11/2018 02:00	44.6423
26/11/2018 03:00	44.3211
26/11/2018 04:00	44.3054
26/11/2018 05:00	44.3413
26/11/2018 06:00	44.2988
26/11/2018 07:00	44.3462
26/11/2018 08:00	44.4016
26/11/2018 09:00	44.6404
26/11/2018 10:00	44.6499
26/11/2018 11:00	44.6082
26/11/2018 12:00	44.5435
26/11/2018 13:00	44.5108
26/11/2018 14:00	44.4812
26/11/2018 15:00	44.4493
26/11/2018 16:00	44.4363
26/11/2018 17:00	44.4289
26/11/2018 18:00	44.4233
26/11/2018 19:00	44.4224
26/11/2018 20:00	44.4229
26/11/2018 21:00	44.428
26/11/2018 22:00	44.4365
26/11/2018 23:00	44.443
27/11/2018 00:00	44.445
27/11/2018 01:00	44.4448
27/11/2018 02:00	44.4477
27/11/2018 03:00	44.4504
27/11/2018 04:00	44.4561
27/11/2018 05:00	44.4632
27/11/2018 06:00	44.4647
27/11/2018 07:00	44.4674
27/11/2018 08:00	44.4735
27/11/2018 09:00	44.4734
27/11/2018 10:00	44.4747
27/11/2018 11:00	44.4772
27/11/2018 12:00	44.4811
27/11/2018 13:00	44.488
27/11/2018 14:00	44.4868
27/11/2018 15:00	44.4896
27/11/2018 16:00	44.4907
27/11/2018 17:00	44.4903
27/11/2018 18:00	44.4915
27/11/2018 19:00	44.4916
27/11/2018 20:00	44.4914
27/11/2018 21:00	44.494
27/11/2018 22:00	44.4925
27/11/2018 23:00	44.4943
28/11/2018 00:00	44.4969

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
28/11/2018 01:00	44.4955
28/11/2018 02:00	44.4956
28/11/2018 03:00	44.493
28/11/2018 04:00	44.4943
28/11/2018 05:00	44.4972
28/11/2018 06:00	44.4941
28/11/2018 07:00	44.4938
28/11/2018 08:00	44.4952
28/11/2018 09:00	44.4954
28/11/2018 10:00	44.4961
28/11/2018 11:00	44.4954
28/11/2018 12:00	44.4961
28/11/2018 13:00	44.4966
28/11/2018 14:00	44.4974
28/11/2018 15:00	44.4985
28/11/2018 16:00	44.4975
28/11/2018 17:00	44.4974
28/11/2018 18:00	44.4976
28/11/2018 19:00	44.4965
28/11/2018 20:00	44.4969
28/11/2018 21:00	44.4975
28/11/2018 22:00	44.4957
28/11/2018 23:00	44.4951
29/11/2018 00:00	44.4958
29/11/2018 01:00	44.4963
29/11/2018 02:00	44.493
29/11/2018 03:00	44.4927
29/11/2018 04:00	44.4923
29/11/2018 05:00	44.4927
29/11/2018 06:00	44.4966
29/11/2018 07:00	44.4971
29/11/2018 08:00	44.4961
29/11/2018 09:00	44.4968
29/11/2018 10:00	44.4967
29/11/2018 11:00	44.4974
29/11/2018 12:00	44.4976
29/11/2018 13:00	44.4991
29/11/2018 14:00	44.4995
29/11/2018 15:00	44.5002
29/11/2018 16:00	44.5001
29/11/2018 17:00	44.4985
29/11/2018 18:00	44.4985
29/11/2018 19:00	44.4983
29/11/2018 20:00	44.4985
29/11/2018 21:00	44.5006
29/11/2018 22:00	44.4973
29/11/2018 23:00	44.4974
30/11/2018 00:00	44.4966
30/11/2018 01:00	44.4967
30/11/2018 02:00	44.498
30/11/2018 03:00	44.5031
30/11/2018 04:00	44.5063
30/11/2018 05:00	44.5068
30/11/2018 06:00	44.5076
30/11/2018 07:00	44.5058
30/11/2018 08:00	44.5062
30/11/2018 09:00	44.5054
30/11/2018 10:00	44.506
30/11/2018 11:00	44.5046
30/11/2018 12:00	44.5007

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
30/11/2018 13:00	45.1656
30/11/2018 14:00	46.4316
30/11/2018 15:00	45.6945
30/11/2018 16:00	45.4254
30/11/2018 17:00	45.4659
30/11/2018 18:00	45.0699
30/11/2018 19:00	44.7483
30/11/2018 20:00	44.7427
30/11/2018 21:00	44.67
30/11/2018 22:00	44.7487
30/11/2018 23:00	44.6333
01/12/2018 00:00	44.4142
01/12/2018 01:00	44.5531
01/12/2018 02:00	44.491
01/12/2018 03:00	44.6633
01/12/2018 04:00	44.5667



## 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
22/11/2018	CRE 39 KM-100	44.4086
23/11/2018	CRE 39 KM-100	44.3348
24/11/2018	CRE 39 KM-100	44.5245
25/11/2018	CRE 39 KM-100	44.4593
26/11/2018	CRE 39 KM-100	44.4564
27/11/2018	CRE 39 KM-100	44.4854
28/11/2018	CRE 39 KM-100	44.4958
29/11/2018	CRE 39 KM-100	44.4983
30/11/2018	CRE 39 KM-100	44.6454

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
22/11/2018 09:00	44.5879
22/11/2018 10:00	44.4888
22/11/2018 11:00	44.4309
22/11/2018 12:00	44.1718
22/11/2018 13:00	44.1866
22/11/2018 14:00	44.4484
22/11/2018 15:00	44.6982
22/11/2018 16:00	44.8023
22/11/2018 17:00	44.4534
22/11/2018 18:00	44.2833

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
22/11/2018 19:00	44.3476
22/11/2018 20:00	44.2977
22/11/2018 21:00	44.4342
22/11/2018 22:00	44.1696
22/11/2018 23:00	44.1362
23/11/2018 00:00	44.4158
23/11/2018 01:00	44.3471
23/11/2018 02:00	44.2938
23/11/2018 03:00	44.2162
23/11/2018 04:00	44.1552

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
23/11/2018 05:00	44.5534
23/11/2018 06:00	44.4696
23/11/2018 07:00	44.6556
23/11/2018 08:00	44.7711
23/11/2018 09:00	44.0544
23/11/2018 10:00	44.0588
23/11/2018 11:00	44.0068
23/11/2018 12:00	44.0228
23/11/2018 13:00	44.2446
23/11/2018 14:00	44.5458
23/11/2018 15:00	44.344
23/11/2018 16:00	44.5272
23/11/2018 17:00	44.4948
23/11/2018 18:00	44.5717
23/11/2018 19:00	44.5291
23/11/2018 20:00	44.3604
23/11/2018 21:00	44.3843
23/11/2018 22:00	44.863
23/11/2018 23:00	44.6455
24/11/2018 00:00	44.436
24/11/2018 01:00	44.2481
24/11/2018 02:00	44.2786
24/11/2018 03:00	44.2085
24/11/2018 04:00	44.4878
24/11/2018 05:00	44.0571
24/11/2018 06:00	44.1338
24/11/2018 07:00	44.2119
24/11/2018 08:00	44.324
24/11/2018 09:00	44.3774
24/11/2018 10:00	44.6001
24/11/2018 11:00	44.5724
24/11/2018 12:00	44.5012
24/11/2018 13:00	44.4009
24/11/2018 14:00	44.5534
24/11/2018 15:00	44.7033
24/11/2018 16:00	44.489
24/11/2018 17:00	44.4203
24/11/2018 18:00	44.5151
24/11/2018 19:00	44.3487
24/11/2018 20:00	44.5134
24/11/2018 21:00	44.5138
24/11/2018 22:00	44.6716
24/11/2018 23:00	44.5996
25/11/2018 00:00	44.5712
25/11/2018 01:00	44.5635
25/11/2018 02:00	44.6363
25/11/2018 03:00	44.6446
25/11/2018 04:00	44.5874
25/11/2018 05:00	44.4025
25/11/2018 06:00	44.4584
25/11/2018 07:00	44.3608
25/11/2018 08:00	44.5832
25/11/2018 09:00	44.4213
25/11/2018 10:00	44.4886
25/11/2018 11:00	44.451
25/11/2018 12:00	44.5087
25/11/2018 13:00	44.4084
25/11/2018 14:00	44.5609
25/11/2018 15:00	44.7108
25/11/2018 16:00	44.4965

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
25/11/2018 17:00	44.3845
25/11/2018 18:00	44.3213
25/11/2018 19:00	44.2891
25/11/2018 20:00	44.4166
25/11/2018 21:00	44.4353
25/11/2018 22:00	44.3943
25/11/2018 23:00	44.4226
26/11/2018 00:00	44.5978
26/11/2018 01:00	44.5857
26/11/2018 02:00	44.6423
26/11/2018 03:00	44.321
26/11/2018 04:00	44.3053
26/11/2018 05:00	44.5188
26/11/2018 06:00	44.4632
26/11/2018 07:00	44.4168
26/11/2018 08:00	44.4635
26/11/2018 09:00	44.6403
26/11/2018 10:00	44.6499
26/11/2018 11:00	44.6081
26/11/2018 12:00	44.5435
26/11/2018 13:00	44.5107
26/11/2018 14:00	44.4812
26/11/2018 15:00	44.4493
26/11/2018 16:00	44.4363
26/11/2018 17:00	44.4288
26/11/2018 18:00	44.4233
26/11/2018 19:00	44.4224
26/11/2018 20:00	44.4228
26/11/2018 21:00	44.4279
26/11/2018 22:00	44.4364
26/11/2018 23:00	44.443
27/11/2018 00:00	44.4449
27/11/2018 01:00	44.4448
27/11/2018 02:00	44.4476
27/11/2018 03:00	44.4503
27/11/2018 04:00	44.456
27/11/2018 05:00	44.3412
27/11/2018 06:00	44.2987
27/11/2018 07:00	44.3461
27/11/2018 08:00	44.4015
27/11/2018 09:00	44.4733
27/11/2018 10:00	44.4746
27/11/2018 11:00	44.4772
27/11/2018 12:00	44.481
27/11/2018 13:00	44.4879
27/11/2018 14:00	44.4867
27/11/2018 15:00	44.4895
27/11/2018 16:00	44.4906
27/11/2018 17:00	44.4903
27/11/2018 18:00	44.4915
27/11/2018 19:00	44.4916
27/11/2018 20:00	44.4914
27/11/2018 21:00	44.4939
27/11/2018 22:00	44.4924
27/11/2018 23:00	44.4942
28/11/2018 00:00	44.4969
28/11/2018 01:00	44.4954
28/11/2018 02:00	44.4955
28/11/2018 03:00	44.493
28/11/2018 04:00	44.4943

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
28/11/2018 05:00	44.4631
28/11/2018 06:00	44.4647
28/11/2018 07:00	44.4674
28/11/2018 08:00	44.4734
28/11/2018 09:00	44.4954
28/11/2018 10:00	44.496
28/11/2018 11:00	44.4953
28/11/2018 12:00	44.4961
28/11/2018 13:00	44.4966
28/11/2018 14:00	44.4973
28/11/2018 15:00	44.4984
28/11/2018 16:00	44.4975
28/11/2018 17:00	44.4974
28/11/2018 18:00	44.4975
28/11/2018 19:00	44.4964
28/11/2018 20:00	44.4968
28/11/2018 21:00	44.4974
28/11/2018 22:00	44.4956
28/11/2018 23:00	44.4951
29/11/2018 00:00	44.4957
29/11/2018 01:00	44.4963
29/11/2018 02:00	44.493
29/11/2018 03:00	44.4926
29/11/2018 04:00	44.4923
29/11/2018 05:00	44.4971
29/11/2018 06:00	44.494
29/11/2018 07:00	44.4938
29/11/2018 08:00	44.4951
29/11/2018 09:00	44.4968
29/11/2018 10:00	44.4967
29/11/2018 11:00	44.4973
29/11/2018 12:00	44.4975
29/11/2018 13:00	44.499
29/11/2018 14:00	44.4995
29/11/2018 15:00	44.5002
29/11/2018 16:00	44.5
29/11/2018 17:00	44.4984
29/11/2018 18:00	44.4984
29/11/2018 19:00	44.4983
29/11/2018 20:00	44.4984
29/11/2018 21:00	44.5006
29/11/2018 22:00	44.4973
29/11/2018 23:00	44.4973
30/11/2018 00:00	44.4965
30/11/2018 01:00	44.4966
30/11/2018 02:00	44.498
30/11/2018 03:00	44.503
30/11/2018 04:00	44.5062
30/11/2018 05:00	44.4927
30/11/2018 06:00	44.4966
30/11/2018 07:00	44.497
30/11/2018 08:00	44.496
30/11/2018 09:00	44.5054
30/11/2018 10:00	44.5059
30/11/2018 11:00	44.5046
30/11/2018 12:00	44.5006
30/11/2018 13:00	44.6407
30/11/2018 14:00	44.5909
30/11/2018 15:00	44.651
30/11/2018 16:00	44.7144

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
30/11/2018 17:00	44.7404
30/11/2018 18:00	44.8327
30/11/2018 19:00	44.9294
30/11/2018 20:00	44.8667
30/11/2018 21:00	44.8641
30/11/2018 22:00	44.8092
30/11/2018 23:00	44.7914
01/12/2018 00:00	44.6632
01/12/2018 01:00	44.5774
01/12/2018 02:00	44.5754
01/12/2018 03:00	44.5694
01/12/2018 04:00	44.628
01/12/2018 05:00	44.5067
01/12/2018 06:00	44.5075
01/12/2018 07:00	44.5057
01/12/2018 08:00	44.5061

## 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
22/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	44.1797
23/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	44.0683
24/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	44.361
25/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	44.3284
26/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	44.4629
27/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	44.4503
28/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	44.4163
29/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	44.5324
30/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	44.6489

**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
22/11/2018 05:00	44.1014
22/11/2018 06:00	43.9897
22/11/2018 07:00	44.0953
22/11/2018 08:00	44.1703
22/11/2018 09:00	44.3029
22/11/2018 10:00	44.2816
22/11/2018 11:00	44.4956
22/11/2018 12:00	44.3699
22/11/2018 13:00	44.3531
22/11/2018 14:00	44.2212

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
22/11/2018 15:00	43.9219
22/11/2018 16:00	44.0075
22/11/2018 17:00	44.4226
22/11/2018 18:00	44.6937
22/11/2018 19:00	44.4766
22/11/2018 20:00	44.1558
22/11/2018 21:00	44.1623
22/11/2018 22:00	44.1779
22/11/2018 23:00	44.1909
23/11/2018 00:00	44.0441

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
23/11/2018 01:00	43.8473
23/11/2018 02:00	43.9158
23/11/2018 03:00	44.01
23/11/2018 04:00	43.91
23/11/2018 05:00	43.9485
23/11/2018 06:00	43.8324
23/11/2018 07:00	43.9526
23/11/2018 08:00	43.9663
23/11/2018 09:00	44.0357
23/11/2018 10:00	44.1005
23/11/2018 11:00	44.1031
23/11/2018 12:00	43.8219
23/11/2018 13:00	43.8838
23/11/2018 14:00	43.8237
23/11/2018 15:00	43.8435
23/11/2018 16:00	43.821
23/11/2018 17:00	43.9265
23/11/2018 18:00	44.1665
23/11/2018 19:00	43.9715
23/11/2018 20:00	44.194
23/11/2018 21:00	44.1608
23/11/2018 22:00	44.1459
23/11/2018 23:00	44.1669
24/11/2018 00:00	44.1533
24/11/2018 01:00	44.2758
24/11/2018 02:00	44.451
24/11/2018 03:00	44.5856
24/11/2018 04:00	44.3114
24/11/2018 05:00	44.2696
24/11/2018 06:00	44.2972
24/11/2018 07:00	44.4802
24/11/2018 08:00	44.4081
24/11/2018 09:00	44.3461
24/11/2018 10:00	44.3968
24/11/2018 11:00	44.4245
24/11/2018 12:00	44.2153
24/11/2018 13:00	44.3253
24/11/2018 14:00	44.3178
24/11/2018 15:00	44.3541
24/11/2018 16:00	44.2796
24/11/2018 17:00	44.387
24/11/2018 18:00	44.5769
24/11/2018 19:00	44.347
24/11/2018 20:00	44.249
24/11/2018 21:00	44.2404
24/11/2018 22:00	44.2611
24/11/2018 23:00	44.3709
25/11/2018 00:00	44.3555
25/11/2018 01:00	44.4429
25/11/2018 02:00	44.4138
25/11/2018 03:00	44.4323
25/11/2018 04:00	44.4737
25/11/2018 05:00	44.5759
25/11/2018 06:00	44.4075
25/11/2018 07:00	44.3769
25/11/2018 08:00	44.3398
25/11/2018 09:00	44.3843
25/11/2018 10:00	44.343
25/11/2018 11:00	44.3102
25/11/2018 12:00	44.2226

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
25/11/2018 13:00	44.3326
25/11/2018 14:00	44.3251
25/11/2018 15:00	44.3614
25/11/2018 16:00	44.2868
25/11/2018 17:00	44.3553
25/11/2018 18:00	44.3224
25/11/2018 19:00	44.295
25/11/2018 20:00	44.3023
25/11/2018 21:00	44.2991
25/11/2018 22:00	44.2584
25/11/2018 23:00	44.1875
26/11/2018 00:00	44.1785
26/11/2018 01:00	44.3009
26/11/2018 02:00	44.4564
26/11/2018 03:00	44.3094
26/11/2018 04:00	44.3509
26/11/2018 05:00	44.3053
26/11/2018 06:00	44.5094
26/11/2018 07:00	44.4924
26/11/2018 08:00	44.3942
26/11/2018 09:00	44.1307
26/11/2018 10:00	44.2917
26/11/2018 11:00	44.7637
26/11/2018 12:00	44.7934
26/11/2018 13:00	44.5319
26/11/2018 14:00	44.3613
26/11/2018 15:00	44.2434
26/11/2018 16:00	44.2524
26/11/2018 17:00	44.4953
26/11/2018 18:00	44.5149
26/11/2018 19:00	44.4546
26/11/2018 20:00	44.5815
26/11/2018 21:00	44.5594
26/11/2018 22:00	44.4594
26/11/2018 23:00	44.4294
27/11/2018 00:00	44.3974
27/11/2018 01:00	44.4497
27/11/2018 02:00	44.5391
27/11/2018 03:00	44.6433
27/11/2018 04:00	44.5178
27/11/2018 05:00	44.5901
27/11/2018 06:00	44.5361
27/11/2018 07:00	44.5894
27/11/2018 08:00	44.4365
27/11/2018 09:00	44.5865
27/11/2018 10:00	44.5615
27/11/2018 11:00	44.2847
27/11/2018 12:00	44.3282
27/11/2018 13:00	44.3254
27/11/2018 14:00	44.4148
27/11/2018 15:00	44.3497
27/11/2018 16:00	44.2893
27/11/2018 17:00	44.5374
27/11/2018 18:00	44.5716
27/11/2018 19:00	44.4803
27/11/2018 20:00	44.3347
27/11/2018 21:00	44.3857
27/11/2018 22:00	44.3803
27/11/2018 23:00	44.497
28/11/2018 00:00	44.3933

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
28/11/2018 01:00	44.3746
28/11/2018 02:00	44.4962
28/11/2018 03:00	44.5781
28/11/2018 04:00	44.4881
28/11/2018 05:00	44.4627
28/11/2018 06:00	44.4029
28/11/2018 07:00	44.4117
28/11/2018 08:00	44.4028
28/11/2018 09:00	44.3807
28/11/2018 10:00	44.381
28/11/2018 11:00	44.3759
28/11/2018 12:00	44.3038
28/11/2018 13:00	44.3991
28/11/2018 14:00	44.3105
28/11/2018 15:00	44.3821
28/11/2018 16:00	44.4305
28/11/2018 17:00	44.3839
28/11/2018 18:00	44.3842
28/11/2018 19:00	44.4413
28/11/2018 20:00	44.3204
28/11/2018 21:00	44.4606
28/11/2018 22:00	44.3715
28/11/2018 23:00	44.4221
29/11/2018 00:00	44.5057
29/11/2018 01:00	44.5257
29/11/2018 02:00	44.4419
29/11/2018 03:00	44.5135
29/11/2018 04:00	44.5786
29/11/2018 05:00	44.5752
29/11/2018 06:00	44.5277
29/11/2018 07:00	44.4883
29/11/2018 08:00	44.53
29/11/2018 09:00	44.5734
29/11/2018 10:00	44.4995
29/11/2018 11:00	44.4719
29/11/2018 12:00	44.4735
29/11/2018 13:00	44.4041
29/11/2018 14:00	44.471
29/11/2018 15:00	44.4883
29/11/2018 16:00	44.3965
29/11/2018 17:00	44.3983
29/11/2018 18:00	44.2903
29/11/2018 19:00	44.5064
29/11/2018 20:00	44.6199
29/11/2018 21:00	44.5567
29/11/2018 22:00	44.5969
29/11/2018 23:00	44.6396
30/11/2018 00:00	44.799
30/11/2018 01:00	44.7374
30/11/2018 02:00	44.7186
30/11/2018 03:00	44.5984
30/11/2018 04:00	44.417
30/11/2018 05:00	44.5323
30/11/2018 06:00	44.5612
30/11/2018 07:00	44.4778
30/11/2018 08:00	44.5081
30/11/2018 09:00	44.43
30/11/2018 10:00	44.4736
30/11/2018 11:00	44.4335
30/11/2018 12:00	44.7087

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
30/11/2018 13:00	44.6407
30/11/2018 14:00	44.5908
30/11/2018 15:00	44.651
30/11/2018 16:00	44.7144
30/11/2018 17:00	44.7403
30/11/2018 18:00	44.8325
30/11/2018 19:00	44.9292
30/11/2018 20:00	44.8666
30/11/2018 21:00	44.864
30/11/2018 22:00	44.8091
30/11/2018 23:00	44.7913
01/12/2018 00:00	44.6632
01/12/2018 01:00	44.5774
01/12/2018 02:00	44.5755
01/12/2018 03:00	44.5694
01/12/2018 04:00	44.628

## 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
22/11/2018	CRE 41 CPG La Venta	47.2267
23/11/2018	CRE 41 CPG La Venta	47.1193
27/11/2018	CRE 41 CPG La Venta	46.9881
29/11/2018	CRE 41 CPG La Venta	46.2598

**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
22/11/2018 05:00	47.2324
22/11/2018 06:00	47.2324
22/11/2018 07:00	47.2324
22/11/2018 08:00	47.2324
22/11/2018 09:00	47.2266
22/11/2018 10:00	47.2266
22/11/2018 11:00	47.2266
22/11/2018 12:00	47.2266
22/11/2018 13:00	47.2324
22/11/2018 14:00	47.2324

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
22/11/2018 15:00	47.2324
22/11/2018 16:00	47.2324
22/11/2018 17:00	47.2324
22/11/2018 18:00	47.2324
22/11/2018 19:00	47.2324
22/11/2018 20:00	47.2324
22/11/2018 21:00	47.2324
22/11/2018 22:00	47.2324
22/11/2018 23:00	47.2324
23/11/2018 00:00	47.2324

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
23/11/2018 01:00	47.2324
23/11/2018 02:00	47.2324
23/11/2018 03:00	47.2324
23/11/2018 04:00	47.2324
23/11/2018 05:00	47.125
23/11/2018 06:00	47.125
23/11/2018 07:00	47.125
23/11/2018 08:00	47.125
23/11/2018 09:00	47.1193
23/11/2018 10:00	47.1193
23/11/2018 11:00	47.1193
23/11/2018 12:00	47.1193
23/11/2018 13:00	47.125
23/11/2018 14:00	47.125
23/11/2018 15:00	47.125
23/11/2018 16:00	47.125
23/11/2018 17:00	47.125
23/11/2018 18:00	47.125
23/11/2018 19:00	47.125
23/11/2018 20:00	47.125
23/11/2018 21:00	47.125
23/11/2018 22:00	47.125
23/11/2018 23:00	47.125
24/11/2018 00:00	47.125
24/11/2018 01:00	47.125
24/11/2018 02:00	47.125
24/11/2018 03:00	47.125
24/11/2018 04:00	47.125
27/11/2018 05:00	46.9941
27/11/2018 06:00	46.9941
27/11/2018 07:00	46.9941
27/11/2018 08:00	46.9941
27/11/2018 09:00	46.9881
27/11/2018 10:00	46.9881
27/11/2018 11:00	46.9881
27/11/2018 12:00	46.9881
27/11/2018 13:00	46.9941
27/11/2018 14:00	46.9941
27/11/2018 15:00	46.9941
27/11/2018 16:00	46.9941
27/11/2018 17:00	46.9941
27/11/2018 18:00	46.9941
27/11/2018 19:00	46.9941
27/11/2018 20:00	46.9941
27/11/2018 21:00	46.9941
27/11/2018 22:00	46.9941
27/11/2018 23:00	46.9941
28/11/2018 00:00	46.9941
28/11/2018 01:00	46.9941
28/11/2018 02:00	46.9941
28/11/2018 03:00	46.9941
28/11/2018 04:00	46.9941
29/11/2018 05:00	46.2654
29/11/2018 06:00	46.2654
29/11/2018 07:00	46.2654
29/11/2018 08:00	46.2654
29/11/2018 09:00	46.2598
29/11/2018 10:00	46.2598
29/11/2018 11:00	46.2598
29/11/2018 12:00	46.2598

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
29/11/2018 13:00	46.2654
29/11/2018 14:00	46.2654
29/11/2018 15:00	46.2654
29/11/2018 16:00	46.2654
29/11/2018 17:00	46.2654
29/11/2018 18:00	46.2654
29/11/2018 19:00	46.2654
29/11/2018 20:00	46.2654
29/11/2018 21:00	46.2654
29/11/2018 22:00	46.2654
29/11/2018 23:00	46.2654
30/11/2018 00:00	46.2654
30/11/2018 01:00	46.2654
30/11/2018 02:00	46.2654
30/11/2018 03:00	46.2654
30/11/2018 04:00	46.2654





## 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
22/11/2018	CRE 32 Pecosa Alta	46.0253

**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
22/11/2018 09:00	46.0242
22/11/2018 10:00	46.0242
22/11/2018 11:00	46.0242
22/11/2018 12:00	46.0242
22/11/2018 13:00	46.0242
22/11/2018 14:00	46.0242
22/11/2018 15:00	46.0242
22/11/2018 16:00	46.0242
22/11/2018 17:00	46.0242
22/11/2018 18:00	46.0242

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
22/11/2018 19:00	46.0242
22/11/2018 20:00	46.0242
22/11/2018 21:00	46.0242
22/11/2018 22:00	46.0242
22/11/2018 23:00	46.0242
23/11/2018 00:00	46.0242
23/11/2018 01:00	46.0242
23/11/2018 02:00	46.0242
23/11/2018 03:00	46.0242
23/11/2018 04:00	46.0242

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
23/11/2018 05:00	46.0242
23/11/2018 06:00	46.0242
23/11/2018 07:00	46.0242
23/11/2018 08:00	46.0242

## 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
22/11/2018	CRE 33 Pecosá Baja	46.0253

**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
22/11/2018 09:00	46.0333
22/11/2018 10:00	46.0333
22/11/2018 11:00	46.0333
22/11/2018 12:00	46.0333
22/11/2018 13:00	46.0333
22/11/2018 14:00	46.0333
22/11/2018 15:00	46.0333
22/11/2018 16:00	46.0333
22/11/2018 17:00	46.0333
22/11/2018 18:00	46.0333

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
22/11/2018 19:00	46.0333
22/11/2018 20:00	46.0333
22/11/2018 21:00	46.0333
22/11/2018 22:00	46.0333
22/11/2018 23:00	46.0333
23/11/2018 00:00	46.0333
23/11/2018 01:00	46.0333
23/11/2018 02:00	46.0333
23/11/2018 03:00	46.0333
23/11/2018 04:00	46.0333

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
23/11/2018 05:00	46.0333
23/11/2018 06:00	46.0333
23/11/2018 07:00	46.0333
23/11/2018 08:00	46.0333

## 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
22/11/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.0253

**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
22/11/2018 09:00	46.0333
22/11/2018 10:00	46.0333
22/11/2018 11:00	46.0333
22/11/2018 12:00	46.0333
22/11/2018 13:00	46.0333
22/11/2018 14:00	46.0333
22/11/2018 15:00	46.0333
22/11/2018 16:00	46.0333
22/11/2018 17:00	46.0333
22/11/2018 18:00	46.0333

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
22/11/2018 19:00	46.0333
22/11/2018 20:00	46.0333
22/11/2018 21:00	46.0333
22/11/2018 22:00	46.0333
22/11/2018 23:00	46.0333
23/11/2018 00:00	46.0333
23/11/2018 01:00	46.0333
23/11/2018 02:00	46.0333
23/11/2018 03:00	46.0333
23/11/2018 04:00	46.0333

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
23/11/2018 05:00	46.0333
23/11/2018 06:00	46.0333
23/11/2018 07:00	46.0333
23/11/2018 08:00	46.0333

## 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
22/11/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.0253

**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
22/11/2018 09:00	46.0253
22/11/2018 10:00	46.0253
22/11/2018 11:00	46.0253
22/11/2018 12:00	46.0253
22/11/2018 13:00	46.0333
22/11/2018 14:00	46.0333
22/11/2018 15:00	46.0333
22/11/2018 16:00	46.0333
22/11/2018 17:00	46.0333
22/11/2018 18:00	46.0333

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
22/11/2018 19:00	46.0333
22/11/2018 20:00	46.0333
22/11/2018 21:00	46.0333
22/11/2018 22:00	46.0333
22/11/2018 23:00	46.0333
23/11/2018 00:00	46.0333
23/11/2018 01:00	46.0333
23/11/2018 02:00	46.0333
23/11/2018 03:00	46.0333
23/11/2018 04:00	46.0333



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
23/11/2018 05:00	46.0333
23/11/2018 06:00	46.0333
23/11/2018 07:00	46.0333
23/11/2018 08:00	46.0333

## 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
23/11/2018	CRE 26 Ciudad Mendoza	271.9255
24/11/2018	CRE 26 Ciudad Mendoza	272.6499
25/11/2018	CRE 26 Ciudad Mendoza	272.5029
26/11/2018	CRE 26 Ciudad Mendoza	273.0688
27/11/2018	CRE 26 Ciudad Mendoza	271.6359

**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
23/11/2018 09:00	271.4795
23/11/2018 10:00	271.2337
23/11/2018 11:00	271.2284
23/11/2018 12:00	271.0437
23/11/2018 13:00	270.8288
23/11/2018 14:00	270.37
23/11/2018 15:00	270.1671
23/11/2018 16:00	270.085
23/11/2018 17:00	269.9625
23/11/2018 18:00	270.3826

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
23/11/2018 19:00	271.6673
23/11/2018 20:00	272.5869
23/11/2018 21:00	272.9041
23/11/2018 22:00	273.5232
23/11/2018 23:00	274.0651
24/11/2018 00:00	273.7536
24/11/2018 01:00	273.6791
24/11/2018 02:00	273.3612
24/11/2018 03:00	273.0237
24/11/2018 04:00	272.5413

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
24/11/2018 05:00	272.0952
24/11/2018 06:00	272.0092
24/11/2018 07:00	272.1323
24/11/2018 08:00	272.0885
24/11/2018 09:00	272.0025
24/11/2018 10:00	271.7483
24/11/2018 11:00	271.985
24/11/2018 12:00	272.04
24/11/2018 13:00	271.9993
24/11/2018 14:00	271.7672
24/11/2018 15:00	271.5717
24/11/2018 16:00	271.447
24/11/2018 17:00	271.211
24/11/2018 18:00	270.9299
24/11/2018 19:00	271.1453
24/11/2018 20:00	271.8253
24/11/2018 21:00	272.5135
24/11/2018 22:00	273.1629
24/11/2018 23:00	273.4203
25/11/2018 00:00	273.9767
25/11/2018 01:00	274.296
25/11/2018 02:00	274.492
25/11/2018 03:00	274.3774
25/11/2018 04:00	274.3084
25/11/2018 05:00	274.0478
25/11/2018 06:00	273.3887
25/11/2018 07:00	273.0073
25/11/2018 08:00	272.9338
25/11/2018 09:00	272.8402
25/11/2018 10:00	272.4217
25/11/2018 11:00	272.2039
25/11/2018 17:00	270.1814
25/11/2018 18:00	270.1882
25/11/2018 19:00	270.3995
25/11/2018 20:00	270.7926
25/11/2018 21:00	271.7246
25/11/2018 22:00	272.6682
25/11/2018 23:00	273.1518
26/11/2018 00:00	273.75
26/11/2018 01:00	274.0579
26/11/2018 02:00	273.9283
26/11/2018 03:00	274.0195
26/11/2018 04:00	273.6519
26/11/2018 05:00	273.2506
26/11/2018 06:00	272.7944
26/11/2018 07:00	272.6974
26/11/2018 08:00	272.832
26/11/2018 09:00	272.8878
26/11/2018 10:00	272.9297
26/11/2018 11:00	272.8687
26/11/2018 12:00	272.7794
26/11/2018 13:00	272.3283
26/11/2018 14:00	272.0234
26/11/2018 15:00	272.0893
26/11/2018 16:00	271.8156
26/11/2018 17:00	272.0908
26/11/2018 18:00	272.2874
26/11/2018 19:00	272.994
26/11/2018 20:00	273.5019
26/11/2018 21:00	273.7039

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
26/11/2018 22:00	274.643
26/11/2018 23:00	274.4026
27/11/2018 00:00	274.3267
27/11/2018 01:00	273.8154
27/11/2018 02:00	273.5818
27/11/2018 03:00	273.2429
27/11/2018 04:00	273.1058
27/11/2018 05:00	273.1746
27/11/2018 06:00	273.1018
27/11/2018 07:00	272.89
27/11/2018 08:00	273.0674
27/11/2018 09:00	272.7006
27/11/2018 10:00	272.502
27/11/2018 11:00	272.5331
27/11/2018 12:00	272.4736
27/11/2018 13:00	272.6362
27/11/2018 14:00	272.7247
27/11/2018 15:00	272.8234
27/11/2018 16:00	273.0719
27/11/2018 17:00	273.1105
27/11/2018 18:00	272.5642
27/11/2018 19:00	272.2265
27/11/2018 20:00	271.8114
27/11/2018 21:00	271.4564
27/11/2018 22:00	271.1708
27/11/2018 23:00	270.946
28/11/2018 00:00	270.6792
28/11/2018 01:00	270.391
28/11/2018 02:00	270.3757
28/11/2018 03:00	270.4329
28/11/2018 04:00	270.5105
28/11/2018 05:00	270.4387
28/11/2018 06:00	270.3711
28/11/2018 07:00	270.4694
28/11/2018 08:00	270.8418



## 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
24/11/2018	CRE 42 Matapionche	273.15
25/11/2018	CRE 42 Matapionche	273.15

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
24/11/2018 09:00	273.15
24/11/2018 10:00	273.15
24/11/2018 11:00	273.15
24/11/2018 12:00	273.15
24/11/2018 13:00	273.15
24/11/2018 14:00	273.15
24/11/2018 15:00	273.15
24/11/2018 16:00	273.15
24/11/2018 17:00	273.15
24/11/2018 18:00	273.15

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
24/11/2018 19:00	273.15
24/11/2018 20:00	273.15
24/11/2018 21:00	273.15
24/11/2018 22:00	273.15
24/11/2018 23:00	273.15
25/11/2018 00:00	273.15
25/11/2018 01:00	273.15
25/11/2018 02:00	273.15
25/11/2018 03:00	273.15
25/11/2018 04:00	273.15

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
25/11/2018 05:00	273.15
25/11/2018 06:00	273.15
25/11/2018 07:00	273.15
25/11/2018 08:00	273.15
25/11/2018 09:00	273.15
25/11/2018 10:00	273.15
25/11/2018 11:00	273.15
25/11/2018 12:00	273.15
25/11/2018 13:00	273.15
25/11/2018 14:00	273.15
25/11/2018 15:00	273.15
25/11/2018 16:00	273.15
25/11/2018 17:00	273.15
25/11/2018 18:00	273.15
25/11/2018 19:00	273.15
25/11/2018 20:00	273.15
25/11/2018 21:00	273.15
25/11/2018 22:00	273.15
25/11/2018 23:00	273.15
26/11/2018 00:00	273.15
26/11/2018 01:00	273.15
26/11/2018 02:00	273.15
26/11/2018 03:00	273.15
26/11/2018 04:00	273.15
26/11/2018 05:00	273.15
26/11/2018 06:00	273.15
26/11/2018 07:00	273.15
26/11/2018 08:00	273.15

## 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
22/11/2018	CRE 50 Playuela	305.9114
23/11/2018	CRE 50 Playuela	306.5485
24/11/2018	CRE 50 Playuela	304.9218
25/11/2018	CRE 50 Playuela	300.7747
26/11/2018	CRE 50 Playuela	302.743
27/11/2018	CRE 50 Playuela	304.5538
28/11/2018	CRE 50 Playuela	305.0489
29/11/2018	CRE 50 Playuela	303.9291
30/11/2018	CRE 50 Playuela	304.9808

**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
22/11/2018 05:00	305.9114
22/11/2018 06:00	305.9114
22/11/2018 07:00	305.9114
22/11/2018 08:00	305.9114
22/11/2018 09:00	305.9114
22/11/2018 10:00	305.9114
22/11/2018 11:00	305.9114
22/11/2018 12:00	305.9114
22/11/2018 13:00	305.9114
22/11/2018 14:00	305.9114

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
22/11/2018 15:00	305.9114
22/11/2018 16:00	305.9114
22/11/2018 17:00	305.9114
22/11/2018 18:00	305.9114
22/11/2018 19:00	305.9114
22/11/2018 20:00	305.9114
22/11/2018 21:00	305.9114
22/11/2018 22:00	305.9114
22/11/2018 23:00	305.9114
23/11/2018 00:00	305.9114

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
23/11/2018 01:00	305.9114
23/11/2018 02:00	305.9114
23/11/2018 03:00	305.9114
23/11/2018 04:00	305.9114
23/11/2018 05:00	305.9114
23/11/2018 06:00	305.9114
23/11/2018 07:00	305.9114
23/11/2018 08:00	305.9114
23/11/2018 09:00	305.9114
23/11/2018 10:00	305.9114
23/11/2018 11:00	305.9114
23/11/2018 12:00	305.9114
23/11/2018 13:00	305.9114
23/11/2018 14:00	303.9262
23/11/2018 15:00	306.0227
23/11/2018 16:00	306.7289
23/11/2018 17:00	306.9051
23/11/2018 18:00	306.6251
23/11/2018 19:00	306.7852
23/11/2018 20:00	307.2336
23/11/2018 21:00	307.2012
23/11/2018 22:00	307.3325
23/11/2018 23:00	307.5208
24/11/2018 00:00	307.6118
24/11/2018 01:00	307.623
24/11/2018 02:00	307.5081
24/11/2018 03:00	307.5374
24/11/2018 04:00	307.3989
24/11/2018 05:00	307.1346
24/11/2018 06:00	306.8862
24/11/2018 07:00	306.7346
24/11/2018 08:00	306.7141
24/11/2018 09:00	306.684
24/11/2018 10:00	306.5961
24/11/2018 11:00	306.3416
24/11/2018 12:00	306.2626
24/11/2018 13:00	306.4074
24/11/2018 14:00	307.0188
24/11/2018 15:00	306.8668
24/11/2018 16:00	306.6174
24/11/2018 17:00	306.4442
24/11/2018 18:00	305.4949
24/11/2018 19:00	305.691
24/11/2018 20:00	305.1805
24/11/2018 21:00	305.1592
24/11/2018 22:00	303.9283
24/11/2018 23:00	301.7714
25/11/2018 00:00	301.1212
25/11/2018 01:00	301.0458
25/11/2018 02:00	300.7115
25/11/2018 03:00	300.6448
25/11/2018 04:00	300.6667
25/11/2018 05:00	300.7254
25/11/2018 06:00	300.6017
25/11/2018 07:00	300.6024
25/11/2018 08:00	301.0067
25/11/2018 09:00	301.3109
25/11/2018 10:00	301.1557
25/11/2018 11:00	301.169
25/11/2018 12:00	301.17

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
25/11/2018 13:00	301.17
25/11/2018 14:00	301.17
25/11/2018 15:00	301.17
25/11/2018 16:00	301.17
25/11/2018 17:00	302.5089
25/11/2018 18:00	302.5845
25/11/2018 19:00	301.6662
25/11/2018 20:00	301.0098
25/11/2018 21:00	300.7605
25/11/2018 22:00	299.7687
25/11/2018 23:00	299.6921
26/11/2018 00:00	299.6478
26/11/2018 01:00	299.436
26/11/2018 02:00	299.5818
26/11/2018 03:00	299.7477
26/11/2018 04:00	299.7664
26/11/2018 05:00	299.6163
26/11/2018 06:00	299.4852
26/11/2018 07:00	299.6642
26/11/2018 08:00	300.4039
26/11/2018 09:00	305.7394
26/11/2018 10:00	306.9064
26/11/2018 11:00	299.0904
26/11/2018 12:00	301.8002
26/11/2018 13:00	302.3429
26/11/2018 14:00	302.0583
26/11/2018 15:00	301.9027
26/11/2018 16:00	302.2759
26/11/2018 17:00	302.4448
26/11/2018 18:00	302.1534
26/11/2018 19:00	302.7437
26/11/2018 20:00	303.2751
26/11/2018 21:00	303.7767
26/11/2018 22:00	303.922
26/11/2018 23:00	304.0356
27/11/2018 00:00	304.1881
27/11/2018 01:00	304.3046
27/11/2018 02:00	304.4666
27/11/2018 03:00	304.5515
27/11/2018 04:00	304.685
27/11/2018 05:00	304.678
27/11/2018 06:00	304.7546
27/11/2018 07:00	304.8921
27/11/2018 08:00	305.1381
27/11/2018 09:00	305.1356
27/11/2018 10:00	305.0637
27/11/2018 11:00	304.8673
27/11/2018 12:00	304.7516
27/11/2018 13:00	304.8239
27/11/2018 14:00	304.558
27/11/2018 15:00	303.1824
27/11/2018 16:00	303.3191
27/11/2018 17:00	303.6325
27/11/2018 18:00	303.69
27/11/2018 19:00	303.9446
27/11/2018 20:00	304.4203
27/11/2018 21:00	304.611
27/11/2018 22:00	304.6926
27/11/2018 23:00	304.8345
28/11/2018 00:00	304.8769



Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
28/11/2018 01:00	304.8397
28/11/2018 02:00	304.8668
28/11/2018 03:00	304.8067
28/11/2018 04:00	304.9111
28/11/2018 05:00	305.0578
28/11/2018 06:00	305.12
28/11/2018 07:00	305.1611
28/11/2018 08:00	305.2794
28/11/2018 09:00	305.511
28/11/2018 10:00	305.6472
28/11/2018 11:00	305.7183
28/11/2018 12:00	305.5659
28/11/2018 13:00	307.9462
28/11/2018 14:00	308.7215
28/11/2018 15:00	305.8929
28/11/2018 16:00	304.3361
28/11/2018 17:00	304.3065
28/11/2018 18:00	304.2116
28/11/2018 19:00	304.5073
28/11/2018 20:00	304.6249
28/11/2018 21:00	304.7669
28/11/2018 22:00	304.2792
28/11/2018 23:00	304.0069
29/11/2018 00:00	304.0527
29/11/2018 01:00	304.3424
29/11/2018 02:00	304.4431
29/11/2018 03:00	303.9426
29/11/2018 04:00	303.7323
29/11/2018 05:00	303.9208
29/11/2018 06:00	303.9108
29/11/2018 07:00	303.793
29/11/2018 08:00	304.263
29/11/2018 09:00	304.9014
29/11/2018 10:00	304.5041
29/11/2018 11:00	304.4444
29/11/2018 12:00	303.8741
29/11/2018 13:00	303.3195
29/11/2018 14:00	303.5197
29/11/2018 15:00	303.3889
29/11/2018 16:00	303.183
29/11/2018 17:00	303.3692
29/11/2018 18:00	303.5702
29/11/2018 19:00	303.4664
29/11/2018 20:00	303.6016
29/11/2018 21:00	303.632
29/11/2018 22:00	303.658
29/11/2018 23:00	304.0277
30/11/2018 00:00	304.052
30/11/2018 01:00	304.5009
30/11/2018 02:00	304.3018
30/11/2018 03:00	304.3606
30/11/2018 04:00	304.7345
30/11/2018 05:00	304.8322
30/11/2018 06:00	304.7409
30/11/2018 07:00	305.2716
30/11/2018 08:00	305.2446
30/11/2018 09:00	305.5352
30/11/2018 10:00	306.4135
30/11/2018 11:00	306.2544
30/11/2018 12:00	305.6765

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
30/11/2018 13:00	304.9931
30/11/2018 14:00	305.1641
30/11/2018 15:00	305.4478
30/11/2018 16:00	305.1888
30/11/2018 17:00	304.5223
30/11/2018 18:00	304.0541
30/11/2018 19:00	303.856
30/11/2018 20:00	304.334
30/11/2018 21:00	304.3592
30/11/2018 22:00	304.4893
30/11/2018 23:00	304.7057
01/12/2018 00:00	304.3535
01/12/2018 01:00	304.8383
01/12/2018 02:00	305.094
01/12/2018 03:00	305.1951
01/12/2018 04:00	304.9745

## 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
23/11/2018	CRE 24 Puebla	271.9255
24/11/2018	CRE 24 Puebla	272.6499
25/11/2018	CRE 24 Puebla	272.5029
26/11/2018	CRE 24 Puebla	273.0688
27/11/2018	CRE 24 Puebla	271.6359

**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
23/11/2018 09:00	271.4795
23/11/2018 10:00	271.2337
23/11/2018 11:00	271.2284
23/11/2018 12:00	271.0437
23/11/2018 13:00	270.8288
23/11/2018 14:00	270.37
23/11/2018 15:00	270.1671
23/11/2018 16:00	270.085
23/11/2018 17:00	269.9625
23/11/2018 18:00	270.3826

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
23/11/2018 19:00	271.6673
23/11/2018 20:00	272.5869
23/11/2018 21:00	272.9041
23/11/2018 22:00	273.5232
23/11/2018 23:00	274.0651
24/11/2018 00:00	273.7536
24/11/2018 01:00	273.6791
24/11/2018 02:00	273.3612
24/11/2018 03:00	273.0237
24/11/2018 04:00	272.5413

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
24/11/2018 05:00	272.0952
24/11/2018 06:00	272.0092
24/11/2018 07:00	272.1323
24/11/2018 08:00	272.0885
24/11/2018 09:00	272.0025
24/11/2018 10:00	271.7483
24/11/2018 11:00	271.985
24/11/2018 12:00	272.04
24/11/2018 13:00	271.9993
24/11/2018 14:00	271.7672
24/11/2018 15:00	271.5717
24/11/2018 16:00	271.447
24/11/2018 17:00	271.211
24/11/2018 18:00	270.9299
24/11/2018 19:00	271.1453
24/11/2018 20:00	271.8253
24/11/2018 21:00	272.5135
24/11/2018 22:00	273.1629
24/11/2018 23:00	273.4203
25/11/2018 00:00	273.9767
25/11/2018 01:00	274.296
25/11/2018 02:00	274.492
25/11/2018 03:00	274.3774
25/11/2018 04:00	274.3084
25/11/2018 05:00	274.0478
25/11/2018 06:00	273.3887
25/11/2018 07:00	273.0073
25/11/2018 08:00	272.9338
25/11/2018 09:00	272.8402
25/11/2018 10:00	272.4217
25/11/2018 11:00	272.2039
25/11/2018 17:00	270.1814
25/11/2018 18:00	270.1882
25/11/2018 19:00	270.3995
25/11/2018 20:00	270.7926
25/11/2018 21:00	271.7246
25/11/2018 22:00	272.6682
25/11/2018 23:00	273.1518
26/11/2018 00:00	273.75
26/11/2018 01:00	274.0579
26/11/2018 02:00	273.9283
26/11/2018 03:00	274.0195
26/11/2018 04:00	273.6519
26/11/2018 05:00	273.2506
26/11/2018 06:00	272.7944
26/11/2018 07:00	272.6974
26/11/2018 08:00	272.832
26/11/2018 09:00	272.8878
26/11/2018 10:00	272.9297
26/11/2018 11:00	272.8687
26/11/2018 12:00	272.7794
26/11/2018 13:00	272.3283
26/11/2018 14:00	272.0234
26/11/2018 15:00	272.0893
26/11/2018 16:00	271.8156
26/11/2018 17:00	272.0908
26/11/2018 18:00	272.2874
26/11/2018 19:00	272.994
26/11/2018 20:00	273.5019
26/11/2018 21:00	273.7039

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
26/11/2018 22:00	274.643
26/11/2018 23:00	274.4026
27/11/2018 00:00	274.3267
27/11/2018 01:00	273.8154
27/11/2018 02:00	273.5818
27/11/2018 03:00	273.2429
27/11/2018 04:00	273.1058
27/11/2018 05:00	273.1746
27/11/2018 06:00	273.1018
27/11/2018 07:00	272.89
27/11/2018 08:00	273.0674
27/11/2018 09:00	272.7006
27/11/2018 10:00	272.502
27/11/2018 11:00	272.5331
27/11/2018 12:00	272.4736
27/11/2018 13:00	272.6362
27/11/2018 14:00	272.7247
27/11/2018 15:00	272.8234
27/11/2018 16:00	273.0719
27/11/2018 17:00	273.1105
27/11/2018 18:00	272.5642
27/11/2018 19:00	272.2265
27/11/2018 20:00	271.8114
27/11/2018 21:00	271.4564
27/11/2018 22:00	271.1708
27/11/2018 23:00	270.946
28/11/2018 00:00	270.6792
28/11/2018 01:00	270.391
28/11/2018 02:00	270.3757
28/11/2018 03:00	270.4329
28/11/2018 04:00	270.5105
28/11/2018 05:00	270.4387
28/11/2018 06:00	270.3711
28/11/2018 07:00	270.4694
28/11/2018 08:00	270.8418



## 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
30/11/2018	CRE 39 KM-100	14.0905

**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
30/11/2018 09:00	1.7697
30/11/2018 10:00	1.8184
30/11/2018 11:00	1.7923
30/11/2018 12:00	3.1517
30/11/2018 13:00	9.8167
30/11/2018 14:00	10.9714
30/11/2018 15:00	10.5061
30/11/2018 16:00	10.0168
30/11/2018 17:00	10.898
30/11/2018 18:00	13.1079

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
30/11/2018 19:00	16.0538
30/11/2018 20:00	16.9864
30/11/2018 21:00	15.6983
30/11/2018 22:00	28.4678
30/11/2018 23:00	37.9574
01/12/2018 00:00	36.5288
01/12/2018 01:00	30.946
01/12/2018 02:00	20.4907
01/12/2018 03:00	16.6816
01/12/2018 04:00	37.3859

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Acido sulfhídrico Prom/Hora</b>
01/12/2018 05:00	1.8104
01/12/2018 06:00	1.7901
01/12/2018 07:00	1.7628
01/12/2018 08:00	1.7628

## 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
30/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.9675

**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
30/11/2018 05:00	1.5557
30/11/2018 06:00	1.4244
30/11/2018 07:00	1.5707
30/11/2018 08:00	1.454
30/11/2018 09:00	1.3339
30/11/2018 10:00	1.4847
30/11/2018 11:00	1.5606
30/11/2018 12:00	2.323
30/11/2018 13:00	9.8167
30/11/2018 14:00	10.9714

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
30/11/2018 15:00	10.5061
30/11/2018 16:00	10.0168
30/11/2018 17:00	10.898
30/11/2018 18:00	13.1079
30/11/2018 19:00	16.0538
30/11/2018 20:00	16.9864
30/11/2018 21:00	15.6983
30/11/2018 22:00	28.4678
30/11/2018 23:00	37.9574
01/12/2018 00:00	36.5288

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Acido sulfhídrico Prom/Hora</b>
01/12/2018 01:00	30.946
01/12/2018 02:00	20.4907
01/12/2018 03:00	16.6816
01/12/2018 04:00	37.3859



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
23/11/2018	CRE 12 Madero I	13.7716
25/11/2018	CRE 12 Madero I	17.6704

**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
23/11/2018 09:00	0.012
23/11/2018 10:00	6.9082
23/11/2018 11:00	18.4211
23/11/2018 12:00	18.8333
23/11/2018 13:00	20.4002
23/11/2018 14:00	18.0548
23/11/2018 15:00	0.012
23/11/2018 16:00	6.9082
23/11/2018 17:00	18.4211
23/11/2018 18:00	18.8333

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
23/11/2018 19:00	20.4002
23/11/2018 20:00	18.0548
23/11/2018 21:00	0.012
23/11/2018 22:00	6.9082
23/11/2018 23:00	18.4211
24/11/2018 00:00	18.8333
24/11/2018 01:00	20.4002
24/11/2018 02:00	18.0548
24/11/2018 03:00	0.012
24/11/2018 04:00	6.9082

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Acido sulfhídrico Prom/Hora</b>
24/11/2018 05:00	18.4211
24/11/2018 06:00	18.8333
24/11/2018 07:00	20.4002
24/11/2018 08:00	18.0548
25/11/2018 09:00	15.4257
25/11/2018 10:00	17.9277
25/11/2018 11:00	19.6306
25/11/2018 12:00	15.4257
25/11/2018 13:00	17.9277
25/11/2018 14:00	19.6306
25/11/2018 15:00	21.3341
25/11/2018 16:00	21.732
25/11/2018 17:00	15.4257
25/11/2018 18:00	17.9277
25/11/2018 19:00	19.6306
25/11/2018 20:00	21.3341
25/11/2018 21:00	21.732
25/11/2018 22:00	20.4737
25/11/2018 23:00	21.8007
26/11/2018 00:00	21.4572
26/11/2018 01:00	20.6076
26/11/2018 02:00	19.6298
26/11/2018 03:00	16.6632
26/11/2018 04:00	14.9958
26/11/2018 05:00	14.2353
26/11/2018 06:00	11.4043
26/11/2018 07:00	9.4928
26/11/2018 08:00	8.2462