

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/08/2018	CRE 35 Troncal 48"	81.5243
23/08/2018	CRE 35 Troncal 48"	76.5566
24/08/2018	CRE 35 Troncal 48"	74.3984
25/08/2018	CRE 35 Troncal 48"	81.0164
26/08/2018	CRE 35 Troncal 48"	81.9036
27/08/2018	CRE 35 Troncal 48"	81.6694
28/08/2018	CRE 35 Troncal 48"	81.9628

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

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
22/08/2018 09:00	81.9817
22/08/2018 10:00	81.9994
22/08/2018 11:00	82.3107
22/08/2018 12:00	82.5368
22/08/2018 13:00	82.0666
22/08/2018 14:00	82.1674
22/08/2018 15:00	81.7039
22/08/2018 16:00	82.3228
22/08/2018 17:00	82.3158
22/08/2018 18:00	82.2058

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
22/08/2018 19:00	81.9682
22/08/2018 20:00	82.2328
22/08/2018 21:00	81.9186
22/08/2018 22:00	81.4029
22/08/2018 23:00	81.5569
23/08/2018 00:00	81.9727
23/08/2018 01:00	81.9574
23/08/2018 02:00	78.016
23/08/2018 03:00	78.016
23/08/2018 04:00	81.6913

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
23/08/2018 05:00	81.3991
23/08/2018 06:00	80.9505
23/08/2018 07:00	80.9607
23/08/2018 08:00	80.9282
23/08/2018 09:00	81.3553
23/08/2018 10:00	81.4589
23/08/2018 11:00	77.1444
23/08/2018 12:00	73.6581
23/08/2018 13:00	73.692
23/08/2018 14:00	75.2391
23/08/2018 15:00	80.0596
23/08/2018 16:00	74.7168
23/08/2018 17:00	71.5107
23/08/2018 18:00	70.5412
23/08/2018 19:00	70.6419
23/08/2018 20:00	70.8103
23/08/2018 21:00	70.8831
23/08/2018 22:00	71.1965
23/08/2018 23:00	77.9448
24/08/2018 00:00	77.932
24/08/2018 01:00	78.1682
24/08/2018 02:00	78.016
24/08/2018 03:00	77.9578
24/08/2018 04:00	77.7832
24/08/2018 05:00	82.957
24/08/2018 06:00	83.005
24/08/2018 07:00	82.5718
24/08/2018 08:00	78.116
24/08/2018 09:00	74.174
24/08/2018 10:00	74.1757
24/08/2018 11:00	74.5855
24/08/2018 12:00	77.3715
24/08/2018 13:00	73.9917
24/08/2018 14:00	72.9897
24/08/2018 15:00	72.0804
24/08/2018 16:00	72.0284
24/08/2018 17:00	72.12
24/08/2018 18:00	72.0252
24/08/2018 19:00	72.9757
24/08/2018 20:00	74.167
24/08/2018 21:00	74.2175
24/08/2018 22:00	74.3975
24/08/2018 23:00	74.165
25/08/2018 00:00	74.0883
25/08/2018 01:00	74.2313
25/08/2018 02:00	73.946
25/08/2018 03:00	73.969
25/08/2018 04:00	73.8283
25/08/2018 05:00	78.6598
25/08/2018 06:00	78.8416
25/08/2018 07:00	78.471
25/08/2018 08:00	74.062
25/08/2018 09:00	78.3084
25/08/2018 10:00	78.8112
25/08/2018 11:00	80.639
25/08/2018 12:00	82.7692
25/08/2018 13:00	82.6258
25/08/2018 14:00	82.1572
25/08/2018 15:00	82.098
25/08/2018 16:00	82.081

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
25/08/2018 17:00	81.324
25/08/2018 18:00	80.786
25/08/2018 19:00	81.409
25/08/2018 20:00	81.5598
25/08/2018 21:00	81.596
25/08/2018 22:00	81.9642
25/08/2018 23:00	82.007
26/08/2018 00:00	82.279
26/08/2018 01:00	82.319
26/08/2018 02:00	82.312
26/08/2018 03:00	82.294
26/08/2018 04:00	82.169
26/08/2018 05:00	78.173
26/08/2018 06:00	78.3
26/08/2018 07:00	78.15
26/08/2018 08:00	78.263
26/08/2018 09:00	81.831
26/08/2018 10:00	81.8188
26/08/2018 11:00	81.93
26/08/2018 12:00	81.856
26/08/2018 13:00	81.89
26/08/2018 14:00	81.787
26/08/2018 15:00	81.641
26/08/2018 16:00	81.9818
26/08/2018 17:00	81.9674
26/08/2018 18:00	81.677
26/08/2018 19:00	81.6048
26/08/2018 20:00	81.6864
26/08/2018 21:00	81.6886
26/08/2018 22:00	81.991
26/08/2018 23:00	82.0136
27/08/2018 00:00	82.206
27/08/2018 01:00	82.1822
27/08/2018 02:00	82.2294
27/08/2018 03:00	81.9452
27/08/2018 04:00	81.836
27/08/2018 05:00	82.1112
27/08/2018 06:00	81.944
27/08/2018 07:00	81.89
27/08/2018 08:00	81.978
27/08/2018 09:00	71.1965
27/08/2018 10:00	71.1965
27/08/2018 11:00	78.2544
27/08/2018 12:00	82.2249
27/08/2018 13:00	80.8709
27/08/2018 14:00	81.3444
27/08/2018 15:00	81.788
27/08/2018 16:00	81.0967
27/08/2018 17:00	81.9304
27/08/2018 18:00	81.9459
27/08/2018 19:00	82.245
27/08/2018 20:00	82.0109
27/08/2018 21:00	81.822
27/08/2018 22:00	81.9769
27/08/2018 23:00	82.0331
28/08/2018 00:00	82.4542
28/08/2018 01:00	82.9891
28/08/2018 02:00	82.4866
28/08/2018 03:00	83.265
28/08/2018 04:00	83.2097

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Metano Prom/Hora</b>
28/08/2018 05:00	83.2607
28/08/2018 06:00	83.2515
28/08/2018 07:00	87.6042
28/08/2018 08:00	89.6088
28/08/2018 09:00	79.1613
28/08/2018 10:00	79.2677
28/08/2018 11:00	79.2865
28/08/2018 12:00	79.4101
28/08/2018 13:00	79.3787
28/08/2018 14:00	79.8991
28/08/2018 15:00	80.378
28/08/2018 16:00	80.6027
28/08/2018 17:00	84.1206
28/08/2018 18:00	82.5452
28/08/2018 19:00	82.5195
28/08/2018 20:00	82.7981
28/08/2018 21:00	82.4893
28/08/2018 22:00	82.6522
28/08/2018 23:00	82.2635
29/08/2018 00:00	82.2634
29/08/2018 01:00	82.4372
29/08/2018 02:00	82.9601
29/08/2018 03:00	83.6952
29/08/2018 04:00	84.0179
29/08/2018 05:00	83.7638
29/08/2018 06:00	83.7583
29/08/2018 07:00	83.8203
29/08/2018 08:00	83.6191

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/08/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	80.9425
23/08/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	74.83
24/08/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	73.36
25/08/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	78.2588
26/08/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	79.5177
27/08/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	80.0854
28/08/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	81.9691
29/08/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	82.981
30/08/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	82.5961
31/08/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	82.0023

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

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
22/08/2018 05:00	81.8764
22/08/2018 06:00	79.0654
22/08/2018 07:00	79.4931
22/08/2018 08:00	80.5027
22/08/2018 09:00	81.0977
22/08/2018 10:00	81.3012
22/08/2018 11:00	80.7635
22/08/2018 12:00	80.6333
22/08/2018 13:00	81.38
22/08/2018 14:00	81.452

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
22/08/2018 15:00	81.2302
22/08/2018 16:00	81.5043
22/08/2018 17:00	81.3733
22/08/2018 18:00	80.9258
22/08/2018 19:00	80.8806
22/08/2018 20:00	81.2824
22/08/2018 21:00	81.4204
22/08/2018 22:00	81.3552
22/08/2018 23:00	81.3795
23/08/2018 00:00	81.2033

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
23/08/2018 01:00	80.9588
23/08/2018 02:00	80.4913
23/08/2018 03:00	80.4789
23/08/2018 04:00	80.5705
23/08/2018 05:00	80.9985
23/08/2018 06:00	81.0528
23/08/2018 07:00	80.4413
23/08/2018 08:00	74.1359
23/08/2018 09:00	74.5166
23/08/2018 10:00	74.6752
23/08/2018 11:00	75.5177
23/08/2018 12:00	79.6491
23/08/2018 13:00	74.9543
23/08/2018 14:00	73.3633
23/08/2018 15:00	71.8693
23/08/2018 16:00	71.9865
23/08/2018 17:00	72.3096
23/08/2018 18:00	72.2364
23/08/2018 19:00	73.0668
23/08/2018 20:00	73.8544
23/08/2018 21:00	73.7031
23/08/2018 22:00	74.029
23/08/2018 23:00	73.8916
24/08/2018 00:00	73.8762
24/08/2018 01:00	74.2113
24/08/2018 02:00	73.9968
24/08/2018 03:00	73.914
24/08/2018 04:00	73.6697
24/08/2018 05:00	73.0407
24/08/2018 06:00	73.5263
24/08/2018 07:00	73.7375
24/08/2018 08:00	73.8839
24/08/2018 09:00	73.35
24/08/2018 10:00	72.9723
24/08/2018 11:00	72.3417
24/08/2018 12:00	71.8962
24/08/2018 13:00	71.6787
24/08/2018 14:00	72.0909
24/08/2018 15:00	72.5842
24/08/2018 16:00	72.1235
24/08/2018 17:00	71.6632
24/08/2018 18:00	71.5112
24/08/2018 19:00	72.7544
24/08/2018 20:00	74.9184
24/08/2018 21:00	75.4462
24/08/2018 22:00	75.2787
24/08/2018 23:00	74.8224
25/08/2018 00:00	74.5995
25/08/2018 01:00	74.2826
25/08/2018 02:00	73.8246
25/08/2018 03:00	74.1022
25/08/2018 04:00	74.2101
25/08/2018 05:00	74.2274
25/08/2018 06:00	74.4076
25/08/2018 07:00	74.1954
25/08/2018 08:00	74.3553
25/08/2018 09:00	74.4198
25/08/2018 10:00	75.1327
25/08/2018 11:00	77.7222
25/08/2018 12:00	80.7407

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
25/08/2018 13:00	80.5358
25/08/2018 14:00	79.8751
25/08/2018 15:00	79.7939
25/08/2018 16:00	79.7693
25/08/2018 17:00	78.7002
25/08/2018 18:00	77.9367
25/08/2018 19:00	78.8192
25/08/2018 20:00	79.0298
25/08/2018 21:00	79.0816
25/08/2018 22:00	79.6024
25/08/2018 23:00	79.6621
26/08/2018 00:00	80.0486
26/08/2018 01:00	80.1028
26/08/2018 02:00	80.0935
26/08/2018 03:00	80.0706
26/08/2018 04:00	79.889
26/08/2018 05:00	79.8112
26/08/2018 06:00	79.5772
26/08/2018 07:00	79.5012
26/08/2018 08:00	79.6252
26/08/2018 09:00	79.4184
26/08/2018 10:00	79.3966
26/08/2018 11:00	79.5602
26/08/2018 12:00	79.4574
26/08/2018 13:00	79.503
26/08/2018 14:00	79.3591
26/08/2018 15:00	79.1579
26/08/2018 16:00	79.6378
26/08/2018 17:00	79.6223
26/08/2018 18:00	79.2084
26/08/2018 19:00	79.1054
26/08/2018 20:00	79.2231
26/08/2018 21:00	79.2231
26/08/2018 22:00	79.7111
26/08/2018 23:00	79.6877
27/08/2018 00:00	79.8865
27/08/2018 01:00	79.7598
27/08/2018 02:00	79.955
27/08/2018 03:00	79.5854
27/08/2018 04:00	79.4508
27/08/2018 05:00	79.2616
27/08/2018 06:00	79.3142
27/08/2018 07:00	79.0656
27/08/2018 08:00	79.5868
27/08/2018 09:00	79.6995
27/08/2018 10:00	80.3966
27/08/2018 11:00	80.6513
27/08/2018 12:00	79.9066
27/08/2018 13:00	80.7449
27/08/2018 14:00	80.8114
27/08/2018 15:00	80.6957
27/08/2018 16:00	80.4889
27/08/2018 17:00	80.5873
27/08/2018 18:00	81.0084
27/08/2018 19:00	81.0194
27/08/2018 20:00	81.6609
27/08/2018 21:00	75.4462
27/08/2018 22:00	75.2787
27/08/2018 23:00	73.5513
28/08/2018 00:00	82.5629

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
28/08/2018 01:00	82.6494
28/08/2018 02:00	82.5965
28/08/2018 03:00	82.4454
28/08/2018 04:00	82.6195
28/08/2018 05:00	82.9013
28/08/2018 06:00	82.2328
28/08/2018 07:00	81.8631
28/08/2018 08:00	81.8375
28/08/2018 09:00	81.5769
28/08/2018 10:00	81.2348
28/08/2018 11:00	81.6536
28/08/2018 12:00	81.7326
28/08/2018 13:00	81.6262
28/08/2018 14:00	81.7144
28/08/2018 15:00	81.5424
28/08/2018 16:00	81.6906
28/08/2018 17:00	81.4269
28/08/2018 18:00	81.6037
28/08/2018 19:00	81.2294
28/08/2018 20:00	81.3923
28/08/2018 21:00	81.4178
28/08/2018 22:00	81.4178
28/08/2018 23:00	81.0194
29/08/2018 00:00	83.4096
29/08/2018 01:00	83.2274
29/08/2018 02:00	83.2047
29/08/2018 03:00	83.2196
29/08/2018 04:00	83.0843
29/08/2018 05:00	83.0792
29/08/2018 06:00	82.9141
29/08/2018 07:00	82.9049
29/08/2018 08:00	82.698
29/08/2018 09:00	82.9352
29/08/2018 10:00	82.8701
29/08/2018 11:00	83.026
29/08/2018 12:00	83.0402
29/08/2018 13:00	83.632
29/08/2018 14:00	83.6086
29/08/2018 15:00	84.1396
29/08/2018 16:00	82.848
29/08/2018 17:00	82.7799
29/08/2018 18:00	83.2402
29/08/2018 19:00	83.0052
29/08/2018 20:00	82.4525
29/08/2018 21:00	82.8797
29/08/2018 22:00	82.7599
29/08/2018 23:00	82.7947
30/08/2018 00:00	82.4771
30/08/2018 01:00	82.9928
30/08/2018 02:00	82.8021
30/08/2018 03:00	82.9087
30/08/2018 04:00	82.7558
30/08/2018 05:00	83.1927
30/08/2018 06:00	83.2006
30/08/2018 07:00	83.1181
30/08/2018 08:00	82.8673
30/08/2018 09:00	82.2723
30/08/2018 10:00	81.8852
30/08/2018 11:00	81.7508
30/08/2018 12:00	81.4254

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
30/08/2018 13:00	81.2845
30/08/2018 14:00	80.9745
30/08/2018 15:00	81.9264
30/08/2018 16:00	82.5469
30/08/2018 17:00	82.7131
30/08/2018 18:00	82.6397
30/08/2018 19:00	83.195
30/08/2018 20:00	82.7336
30/08/2018 21:00	83.0524
30/08/2018 22:00	83.2676
30/08/2018 23:00	83.3038
31/08/2018 00:00	83.3102
31/08/2018 01:00	83.4387
31/08/2018 02:00	82.7193
31/08/2018 03:00	82.7346
31/08/2018 04:00	82.7548
31/08/2018 05:00	82.8623
31/08/2018 06:00	82.7787
31/08/2018 07:00	82.8454
31/08/2018 08:00	82.7824
31/08/2018 09:00	82.6043
31/08/2018 10:00	82.4233
31/08/2018 11:00	82.6145
31/08/2018 12:00	82.5657
31/08/2018 13:00	82.3245
31/08/2018 14:00	82.5578
31/08/2018 15:00	82.8251
31/08/2018 16:00	82.7225
31/08/2018 17:00	82.7853
31/08/2018 18:00	82.6322
31/08/2018 19:00	82.5259
31/08/2018 20:00	82.4741
31/08/2018 21:00	79.0816
31/08/2018 22:00	79.6024
31/08/2018 23:00	79.6621
01/09/2018 00:00	78.1398
01/09/2018 01:00	82.2206
01/09/2018 02:00	82.23
01/09/2018 03:00	82.4344
01/09/2018 04:00	82.3616

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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
24/08/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.146

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

Fecha y Hora	Etano Prom/Hora
24/08/2018 05:00	12.4169
24/08/2018 06:00	11.8789
24/08/2018 07:00	11.9264
24/08/2018 08:00	11.9626
24/08/2018 09:00	12.0929
24/08/2018 10:00	12.3557
24/08/2018 11:00	13.748
24/08/2018 12:00	13.7266
24/08/2018 13:00	13.6162
24/08/2018 14:00	13.2617

Fecha y Hora	Etano Prom/Hora
24/08/2018 15:00	13.2582
24/08/2018 16:00	13.7953
24/08/2018 17:00	14.2387
24/08/2018 18:00	14.3189
24/08/2018 19:00	13.0054
24/08/2018 20:00	10.0277
24/08/2018 21:00	9.6995
24/08/2018 22:00	10.0629
24/08/2018 23:00	10.3667
25/08/2018 00:00	10.9546

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Etano Prom/Hora</b>
25/08/2018 01:00	10.9779
25/08/2018 02:00	11.3968
25/08/2018 03:00	11.2324
25/08/2018 04:00	11.1821

## 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
22/08/2018	CRE 35 Troncal 48"	14.8228
23/08/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.893
24/08/2018	CRE 35 Troncal 48"	14.4677
25/08/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.4876
26/08/2018	CRE 35 Troncal 48"	14.375
27/08/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.4685
28/08/2018	CRE 35 Troncal 48"	14.0879
29/08/2018	CRE 35 Troncal 48"	12.8328
30/08/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.2417
31/08/2018	CRE 35 Troncal 48"	12.5168

**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
22/08/2018 09:00	14.6602
22/08/2018 10:00	14.6707
22/08/2018 11:00	14.3324
22/08/2018 12:00	14.0826
22/08/2018 13:00	14.6649
22/08/2018 14:00	14.668
22/08/2018 15:00	15.2565
22/08/2018 16:00	14.7722
22/08/2018 17:00	14.8047
22/08/2018 18:00	14.8684

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
22/08/2018 19:00	15.0823
22/08/2018 20:00	14.4977
22/08/2018 21:00	14.701
22/08/2018 22:00	15.2136
22/08/2018 23:00	15.2353
23/08/2018 00:00	14.9265
23/08/2018 01:00	15.0651
23/08/2018 02:00	12.629
23/08/2018 03:00	12.629
23/08/2018 04:00	15.2818

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
23/08/2018 05:00	15.5995
23/08/2018 06:00	16.0447
23/08/2018 07:00	16.0622
23/08/2018 08:00	15.9994
23/08/2018 09:00	15.5945
23/08/2018 10:00	15.5978
23/08/2018 11:00	15.0888
23/08/2018 12:00	14.2761
23/08/2018 13:00	14.3649
23/08/2018 14:00	15.21
23/08/2018 15:00	16.2277
23/08/2018 16:00	15.174
23/08/2018 17:00	14.7026
23/08/2018 18:00	14.3252
23/08/2018 19:00	14.1667
23/08/2018 20:00	13.7059
23/08/2018 21:00	13.714
23/08/2018 22:00	13.6487
23/08/2018 23:00	12.6181
24/08/2018 00:00	12.516
24/08/2018 01:00	12.4179
24/08/2018 02:00	12.629
24/08/2018 03:00	12.3801
24/08/2018 04:00	12.3749
24/08/2018 05:00	13.259
24/08/2018 06:00	13.247
24/08/2018 07:00	13.6861
24/08/2018 08:00	12.507
24/08/2018 09:00	14.296
24/08/2018 10:00	14.5011
24/08/2018 11:00	14.7093
24/08/2018 12:00	15.4323
24/08/2018 13:00	14.8721
24/08/2018 14:00	14.7291
24/08/2018 15:00	14.2523
24/08/2018 16:00	14.1023
24/08/2018 17:00	13.803
24/08/2018 18:00	13.7704
24/08/2018 19:00	13.9081
24/08/2018 20:00	14.352
24/08/2018 21:00	14.4393
24/08/2018 22:00	14.2613
24/08/2018 23:00	14.502
25/08/2018 00:00	14.2859
25/08/2018 01:00	14.2749
25/08/2018 02:00	14.499
25/08/2018 03:00	14.218
25/08/2018 04:00	14.1979
25/08/2018 05:00	15.0742
25/08/2018 06:00	15.0843
25/08/2018 07:00	15.447
25/08/2018 08:00	14.214
25/08/2018 09:00	12.5138
25/08/2018 10:00	12.4989
25/08/2018 11:00	12.953
25/08/2018 12:00	13.2049
25/08/2018 13:00	13.3661
25/08/2018 14:00	13.8249
25/08/2018 15:00	13.88
25/08/2018 16:00	13.879

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
25/08/2018 17:00	13.881
25/08/2018 18:00	13.991
25/08/2018 19:00	14.118
25/08/2018 20:00	13.9891
25/08/2018 21:00	13.972
25/08/2018 22:00	13.8789
25/08/2018 23:00	14.048
26/08/2018 00:00	13.845
26/08/2018 01:00	13.945
26/08/2018 02:00	13.924
26/08/2018 03:00	13.943
26/08/2018 04:00	14.002
26/08/2018 05:00	12.524
26/08/2018 06:00	12.525
26/08/2018 07:00	12.574
26/08/2018 08:00	12.422
26/08/2018 09:00	14.39
26/08/2018 10:00	14.4281
26/08/2018 11:00	14.335
26/08/2018 12:00	14.378
26/08/2018 13:00	14.337
26/08/2018 14:00	14.428
26/08/2018 15:00	14.581
26/08/2018 16:00	14.2301
26/08/2018 17:00	14.2617
26/08/2018 18:00	14.553
26/08/2018 19:00	14.6391
26/08/2018 20:00	14.5577
26/08/2018 21:00	14.5573
26/08/2018 22:00	14.346
26/08/2018 23:00	14.4673
27/08/2018 00:00	14.395
27/08/2018 01:00	14.4119
27/08/2018 02:00	14.2087
27/08/2018 03:00	14.3709
27/08/2018 04:00	14.413
27/08/2018 05:00	14.0579
27/08/2018 06:00	14.198
27/08/2018 07:00	14.249
27/08/2018 08:00	14.207
27/08/2018 09:00	13.6487
27/08/2018 10:00	13.6487
27/08/2018 11:00	10.6858
27/08/2018 12:00	12.8883
27/08/2018 13:00	16.5856
27/08/2018 14:00	15.9635
27/08/2018 15:00	15.6112
27/08/2018 16:00	15.9651
27/08/2018 17:00	15.3011
27/08/2018 18:00	15.2403
27/08/2018 19:00	14.8602
27/08/2018 20:00	15.031
27/08/2018 21:00	15.1316
27/08/2018 22:00	14.8096
27/08/2018 23:00	14.3801
28/08/2018 00:00	13.3598
28/08/2018 01:00	12.6798
28/08/2018 02:00	12.6682
28/08/2018 03:00	12.5176
28/08/2018 04:00	12.5618

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
28/08/2018 05:00	12.8095
28/08/2018 06:00	12.9115
28/08/2018 07:00	8.0647
28/08/2018 08:00	5.9192
28/08/2018 09:00	16.1817
28/08/2018 10:00	16.0948
28/08/2018 11:00	16.0522
28/08/2018 12:00	15.9917
28/08/2018 13:00	16.057
28/08/2018 14:00	15.8822
28/08/2018 15:00	15.6603
28/08/2018 16:00	15.6269
28/08/2018 17:00	12.1214
28/08/2018 18:00	13.8399
28/08/2018 19:00	13.8664
28/08/2018 20:00	13.6871
28/08/2018 21:00	13.8648
28/08/2018 22:00	13.8765
28/08/2018 23:00	14.0909
29/08/2018 00:00	14.0162
29/08/2018 01:00	13.5659
29/08/2018 02:00	12.9978
29/08/2018 03:00	12.3039
29/08/2018 04:00	12.2213
29/08/2018 05:00	12.4872
29/08/2018 06:00	12.5292
29/08/2018 07:00	12.4865
29/08/2018 08:00	12.6078
29/08/2018 09:00	12.6164
29/08/2018 10:00	12.7693
29/08/2018 11:00	12.7901
29/08/2018 12:00	12.913
29/08/2018 13:00	12.6989
29/08/2018 14:00	12.8033
29/08/2018 15:00	12.8486
29/08/2018 16:00	12.6619
29/08/2018 17:00	12.2884
29/08/2018 18:00	12.1852
29/08/2018 19:00	11.9419
29/08/2018 20:00	13.1295
29/08/2018 21:00	12.887
29/08/2018 22:00	12.4554
29/08/2018 23:00	12.6746
30/08/2018 00:00	13.1264
30/08/2018 01:00	13.3379
30/08/2018 02:00	12.915
30/08/2018 03:00	13.0897
30/08/2018 04:00	13.0914
30/08/2018 05:00	13.365
30/08/2018 06:00	13.0511
30/08/2018 07:00	13.073
30/08/2018 08:00	13.2752
30/08/2018 09:00	12.8402
30/08/2018 10:00	12.8047
30/08/2018 11:00	12.9779
30/08/2018 12:00	13.15
30/08/2018 13:00	13.7878
30/08/2018 14:00	14.154
30/08/2018 15:00	14.1553
30/08/2018 16:00	14.4227

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
30/08/2018 17:00	14.661
30/08/2018 18:00	14.9131
30/08/2018 19:00	14.3526
30/08/2018 20:00	13.4544
30/08/2018 21:00	13.3387
30/08/2018 22:00	13.171
30/08/2018 23:00	12.9458
31/08/2018 00:00	12.771
31/08/2018 01:00	12.676
31/08/2018 02:00	12.6756
31/08/2018 03:00	12.5086
31/08/2018 04:00	12.1438
31/08/2018 05:00	12.3951
31/08/2018 06:00	12.4073
31/08/2018 07:00	12.4865
31/08/2018 08:00	12.6078
31/08/2018 09:00	12.517
31/08/2018 10:00	12.6033
31/08/2018 11:00	12.467
31/08/2018 12:00	12.462
31/08/2018 13:00	12.529
31/08/2018 14:00	12.257
31/08/2018 15:00	12.085
31/08/2018 16:00	12.155
31/08/2018 17:00	12.146
31/08/2018 18:00	12.2001
31/08/2018 19:00	12.2682
31/08/2018 20:00	12.3041
31/08/2018 21:00	13.9651
31/08/2018 22:00	13.873
31/08/2018 23:00	14.042
01/09/2018 00:00	11.5186
01/09/2018 01:00	12.527
01/09/2018 02:00	12.4
01/09/2018 03:00	12.228
01/09/2018 04:00	12.297
01/09/2018 05:00	12.3949
01/09/2018 06:00	12.4099
01/09/2018 07:00	12.3501
01/09/2018 08:00	12.4031

## 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
22/08/2018	CRE 38 CPG Cactus	8.1634
23/08/2018	CRE 38 CPG Cactus	8.1096
24/08/2018	CRE 38 CPG Cactus	8.1198
25/08/2018	CRE 38 CPG Cactus	8.1424
26/08/2018	CRE 38 CPG Cactus	8.2811
27/08/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.5792
28/08/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.711
29/08/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.799
30/08/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.6373
31/08/2018	CRE 38 CPG Cactus	9.9012

**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
22/08/2018 05:00	8.1347
22/08/2018 06:00	8.2743
22/08/2018 07:00	8.334
22/08/2018 08:00	8.2883
22/08/2018 09:00	8.1612
22/08/2018 10:00	8.0258
22/08/2018 11:00	8.2562
22/08/2018 12:00	8.5316
22/08/2018 13:00	8.1974
22/08/2018 14:00	8.1223

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
22/08/2018 15:00	8.1181
22/08/2018 16:00	8.1212
22/08/2018 17:00	8.1163
22/08/2018 18:00	8.1072
22/08/2018 19:00	8.1149
22/08/2018 20:00	8.1183
22/08/2018 21:00	8.1179
22/08/2018 22:00	8.1176
22/08/2018 23:00	8.1133
23/08/2018 00:00	8.1069

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
23/08/2018 01:00	8.1157
23/08/2018 02:00	8.1062
23/08/2018 03:00	8.113
23/08/2018 04:00	8.1098
23/08/2018 05:00	8.1117
23/08/2018 06:00	8.0996
23/08/2018 07:00	8.1048
23/08/2018 08:00	8.1128
23/08/2018 09:00	8.1088
23/08/2018 10:00	8.1116
23/08/2018 11:00	8.1035
23/08/2018 12:00	8.1122
23/08/2018 13:00	8.1141
23/08/2018 14:00	8.1127
23/08/2018 15:00	8.1129
23/08/2018 16:00	8.1076
23/08/2018 17:00	8.1098
23/08/2018 18:00	8.1043
23/08/2018 19:00	8.111
23/08/2018 20:00	8.1035
23/08/2018 21:00	8.1081
23/08/2018 22:00	8.1132
23/08/2018 23:00	8.1092
24/08/2018 00:00	8.1092
24/08/2018 01:00	8.109
24/08/2018 02:00	8.1138
24/08/2018 03:00	8.1135
24/08/2018 04:00	8.1142
24/08/2018 05:00	8.1145
24/08/2018 06:00	8.1111
24/08/2018 07:00	8.1152
24/08/2018 08:00	8.1167
24/08/2018 09:00	8.1126
24/08/2018 10:00	8.1119
24/08/2018 11:00	8.1181
24/08/2018 12:00	8.1143
24/08/2018 13:00	8.1185
24/08/2018 14:00	8.1191
24/08/2018 15:00	8.1199
24/08/2018 16:00	8.1138
24/08/2018 17:00	8.1221
24/08/2018 18:00	8.1227
24/08/2018 19:00	8.1141
24/08/2018 20:00	8.1203
24/08/2018 21:00	8.1246
24/08/2018 22:00	8.1258
24/08/2018 23:00	8.127
25/08/2018 00:00	8.1232
25/08/2018 01:00	8.1225
25/08/2018 02:00	8.1294
25/08/2018 03:00	8.1305
25/08/2018 04:00	8.127
25/08/2018 05:00	8.1322
25/08/2018 06:00	8.1336
25/08/2018 07:00	8.1343
25/08/2018 08:00	8.1357
25/08/2018 09:00	8.1328
25/08/2018 10:00	8.1336
25/08/2018 11:00	8.1374
25/08/2018 12:00	8.1361

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
25/08/2018 13:00	8.1358
25/08/2018 14:00	8.1384
25/08/2018 15:00	8.142
25/08/2018 16:00	8.1409
25/08/2018 17:00	8.1459
25/08/2018 18:00	8.1469
25/08/2018 19:00	8.147
25/08/2018 20:00	8.145
25/08/2018 21:00	8.1485
25/08/2018 22:00	8.1464
25/08/2018 23:00	8.1478
26/08/2018 00:00	8.1529
26/08/2018 01:00	8.15
26/08/2018 02:00	8.1502
26/08/2018 03:00	8.1553
26/08/2018 04:00	8.1489
26/08/2018 05:00	8.1539
26/08/2018 06:00	8.1611
26/08/2018 07:00	8.1629
26/08/2018 08:00	8.1601
26/08/2018 09:00	8.1653
26/08/2018 10:00	8.1585
26/08/2018 11:00	8.1692
26/08/2018 12:00	8.172
26/08/2018 13:00	8.1655
26/08/2018 14:00	8.1702
26/08/2018 15:00	8.1768
26/08/2018 16:00	8.1727
26/08/2018 17:00	8.1787
26/08/2018 18:00	8.181
26/08/2018 19:00	8.1825
26/08/2018 20:00	8.1833
26/08/2018 21:00	8.1833
26/08/2018 22:00	8.3682
26/08/2018 23:00	8.4714
27/08/2018 00:00	8.5344
27/08/2018 01:00	8.2877
27/08/2018 02:00	8.618
27/08/2018 03:00	8.7528
27/08/2018 04:00	8.8159
27/08/2018 05:00	8.7454
27/08/2018 06:00	8.2776
27/08/2018 07:00	7.8695
27/08/2018 08:00	7.9019
27/08/2018 09:00	8.7303
27/08/2018 10:00	8.9105
27/08/2018 11:00	8.4346
27/08/2018 12:00	8.1296
27/08/2018 13:00	7.8564
27/08/2018 14:00	7.7781
27/08/2018 15:00	7.6714
27/08/2018 16:00	7.9484
27/08/2018 17:00	9.7007
27/08/2018 18:00	10.0747
27/08/2018 19:00	9.9229
27/08/2018 20:00	10.9384
27/08/2018 21:00	11.0823
27/08/2018 22:00	24.0108
27/08/2018 23:00	28.6292
28/08/2018 00:00	10.1101

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
28/08/2018 01:00	10.2593
28/08/2018 02:00	10.2545
28/08/2018 03:00	10.2641
28/08/2018 04:00	10.3999
28/08/2018 05:00	10.0152
28/08/2018 06:00	10.6279
28/08/2018 07:00	10.6087
28/08/2018 08:00	10.4758
28/08/2018 09:00	10.5707
28/08/2018 10:00	10.5115
28/08/2018 11:00	10.4083
28/08/2018 12:00	10.3781
28/08/2018 13:00	10.5575
28/08/2018 14:00	10.4293
28/08/2018 15:00	10.4385
28/08/2018 16:00	10.2847
28/08/2018 17:00	10.4362
28/08/2018 18:00	10.5283
28/08/2018 19:00	10.6259
28/08/2018 20:00	10.5083
28/08/2018 21:00	10.5035
28/08/2018 22:00	10.5035
28/08/2018 23:00	10.9384
29/08/2018 00:00	15.2024
29/08/2018 01:00	10.6239
29/08/2018 02:00	10.6235
29/08/2018 03:00	10.5923
29/08/2018 04:00	10.6706
29/08/2018 05:00	10.7959
29/08/2018 06:00	10.9215
29/08/2018 07:00	10.7444
29/08/2018 08:00	10.7015
29/08/2018 09:00	10.5877
29/08/2018 10:00	10.7763
29/08/2018 11:00	10.842
29/08/2018 12:00	10.8889
29/08/2018 13:00	10.7221
29/08/2018 14:00	10.7685
29/08/2018 15:00	10.8577
29/08/2018 16:00	10.863
29/08/2018 17:00	10.8045
29/08/2018 18:00	10.8035
29/08/2018 19:00	10.8085
29/08/2018 20:00	10.8112
29/08/2018 21:00	10.817
29/08/2018 22:00	10.8227
29/08/2018 23:00	10.8176
30/08/2018 00:00	10.8165
30/08/2018 01:00	10.8114
30/08/2018 02:00	10.8004
30/08/2018 03:00	10.7995
30/08/2018 04:00	10.7939
30/08/2018 05:00	10.7903
30/08/2018 06:00	10.7901
30/08/2018 07:00	10.7819
30/08/2018 08:00	10.7823
30/08/2018 09:00	10.784
30/08/2018 10:00	10.7806
30/08/2018 11:00	10.7749
30/08/2018 12:00	10.776

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
30/08/2018 13:00	10.7672
30/08/2018 14:00	10.7736
30/08/2018 15:00	10.7709
30/08/2018 16:00	10.7675
30/08/2018 17:00	10.7694
30/08/2018 18:00	10.7692
30/08/2018 19:00	10.7695
30/08/2018 20:00	10.6918
30/08/2018 21:00	10.3139
30/08/2018 22:00	10.3817
30/08/2018 23:00	10.3907
31/08/2018 00:00	10.2493
31/08/2018 01:00	10.4315
31/08/2018 02:00	10.483
31/08/2018 03:00	10.3566
31/08/2018 04:00	10.3501
31/08/2018 05:00	10.3011
31/08/2018 06:00	10.2703
31/08/2018 07:00	10.2622
31/08/2018 08:00	10.2378
31/08/2018 09:00	10.2041
31/08/2018 10:00	10.2194
31/08/2018 11:00	10.2472
31/08/2018 12:00	10.2449
31/08/2018 13:00	10.2482
31/08/2018 14:00	10.2572
31/08/2018 15:00	10.2583
31/08/2018 16:00	10.2584
31/08/2018 17:00	10.2652
31/08/2018 18:00	10.2652
31/08/2018 19:00	10.2637
31/08/2018 20:00	10.2636
31/08/2018 21:00	8.1246
31/08/2018 22:00	8.1258
31/08/2018 23:00	8.127
01/09/2018 00:00	8.1232
01/09/2018 01:00	10.268
01/09/2018 02:00	10.2635
01/09/2018 03:00	10.2692
01/09/2018 04:00	10.2615

## 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
22/08/2018	CRE 39 KM-100	8.1634
23/08/2018	CRE 39 KM-100	8.1096
24/08/2018	CRE 39 KM-100	8.1198
25/08/2018	CRE 39 KM-100	8.1424
26/08/2018	CRE 39 KM-100	8.2811
27/08/2018	CRE 39 KM-100	10.5792
28/08/2018	CRE 39 KM-100	10.711
29/08/2018	CRE 39 KM-100	10.799
30/08/2018	CRE 39 KM-100	10.6373
31/08/2018	CRE 39 KM-100	9.9012

**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
22/08/2018 09:00	8.1612
22/08/2018 10:00	8.0258
22/08/2018 11:00	8.2562
22/08/2018 12:00	8.5316
22/08/2018 13:00	8.1974
22/08/2018 14:00	8.1223
22/08/2018 15:00	8.1181
22/08/2018 16:00	8.1212
22/08/2018 17:00	8.1163
22/08/2018 18:00	8.1072

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
22/08/2018 19:00	8.1149
22/08/2018 20:00	8.1183
22/08/2018 21:00	8.1179
22/08/2018 22:00	8.1176
22/08/2018 23:00	8.1133
23/08/2018 00:00	8.1069
23/08/2018 01:00	8.1157
23/08/2018 02:00	8.1062
23/08/2018 03:00	8.113
23/08/2018 04:00	8.1098

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
23/08/2018 05:00	8.1347
23/08/2018 06:00	8.2743
23/08/2018 07:00	8.334
23/08/2018 08:00	8.2883
23/08/2018 09:00	8.1088
23/08/2018 10:00	8.1116
23/08/2018 11:00	8.1035
23/08/2018 12:00	8.1122
23/08/2018 13:00	8.1141
23/08/2018 14:00	8.1127
23/08/2018 15:00	8.1129
23/08/2018 16:00	8.1076
23/08/2018 17:00	8.1098
23/08/2018 18:00	8.1043
23/08/2018 19:00	8.111
23/08/2018 20:00	8.1035
23/08/2018 21:00	8.1081
23/08/2018 22:00	8.1132
23/08/2018 23:00	8.1092
24/08/2018 00:00	8.1092
24/08/2018 01:00	8.109
24/08/2018 02:00	8.1138
24/08/2018 03:00	8.1135
24/08/2018 04:00	8.1142
24/08/2018 05:00	8.1117
24/08/2018 06:00	8.0996
24/08/2018 07:00	8.1048
24/08/2018 08:00	8.1128
24/08/2018 09:00	8.1126
24/08/2018 10:00	8.1119
24/08/2018 11:00	8.1181
24/08/2018 12:00	8.1143
24/08/2018 13:00	8.1185
24/08/2018 14:00	8.1191
24/08/2018 15:00	8.1199
24/08/2018 16:00	8.1138
24/08/2018 17:00	8.1221
24/08/2018 18:00	8.1227
24/08/2018 19:00	8.1141
24/08/2018 20:00	8.1203
24/08/2018 21:00	8.1246
24/08/2018 22:00	8.1258
24/08/2018 23:00	8.127
25/08/2018 00:00	8.1232
25/08/2018 01:00	8.1225
25/08/2018 02:00	8.1294
25/08/2018 03:00	8.1305
25/08/2018 04:00	8.127
25/08/2018 05:00	8.1145
25/08/2018 06:00	8.1111
25/08/2018 07:00	8.1152
25/08/2018 08:00	8.1167
25/08/2018 09:00	8.1328
25/08/2018 10:00	8.1336
25/08/2018 11:00	8.1374
25/08/2018 12:00	8.1361
25/08/2018 13:00	8.1358
25/08/2018 14:00	8.1384
25/08/2018 15:00	8.142
25/08/2018 16:00	8.1409

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
25/08/2018 17:00	8.1459
25/08/2018 18:00	8.1469
25/08/2018 19:00	8.147
25/08/2018 20:00	8.145
25/08/2018 21:00	8.1485
25/08/2018 22:00	8.1464
25/08/2018 23:00	8.1478
26/08/2018 00:00	8.1529
26/08/2018 01:00	8.15
26/08/2018 02:00	8.1502
26/08/2018 03:00	8.1553
26/08/2018 04:00	8.1489
26/08/2018 05:00	8.1322
26/08/2018 06:00	8.1336
26/08/2018 07:00	8.1343
26/08/2018 08:00	8.1357
26/08/2018 09:00	8.1653
26/08/2018 10:00	8.1585
26/08/2018 11:00	8.1692
26/08/2018 12:00	8.172
26/08/2018 13:00	8.1655
26/08/2018 14:00	8.1702
26/08/2018 15:00	8.1768
26/08/2018 16:00	8.1727
26/08/2018 17:00	8.1787
26/08/2018 18:00	8.181
26/08/2018 19:00	8.1825
26/08/2018 20:00	8.1833
26/08/2018 21:00	8.1833
26/08/2018 22:00	8.3682
26/08/2018 23:00	8.4714
27/08/2018 00:00	8.5344
27/08/2018 01:00	8.2877
27/08/2018 02:00	8.618
27/08/2018 03:00	8.7528
27/08/2018 04:00	8.8159
27/08/2018 05:00	8.1539
27/08/2018 06:00	8.1611
27/08/2018 07:00	8.1629
27/08/2018 08:00	8.1601
27/08/2018 09:00	8.7303
27/08/2018 10:00	8.9105
27/08/2018 11:00	8.4346
27/08/2018 12:00	8.1296
27/08/2018 13:00	7.8564
27/08/2018 14:00	7.7781
27/08/2018 15:00	7.6714
27/08/2018 16:00	7.9484
27/08/2018 17:00	9.7007
27/08/2018 18:00	10.0747
27/08/2018 19:00	9.9229
27/08/2018 20:00	10.9384
27/08/2018 21:00	11.0823
27/08/2018 22:00	24.0108
27/08/2018 23:00	28.6292
28/08/2018 00:00	10.1101
28/08/2018 01:00	10.2593
28/08/2018 02:00	10.2545
28/08/2018 03:00	10.2641
28/08/2018 04:00	10.3999

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
28/08/2018 05:00	8.7454
28/08/2018 06:00	8.2776
28/08/2018 07:00	7.8695
28/08/2018 08:00	7.9019
28/08/2018 09:00	10.5707
28/08/2018 10:00	10.5115
28/08/2018 11:00	10.4083
28/08/2018 12:00	10.3781
28/08/2018 13:00	10.5575
28/08/2018 14:00	10.4293
28/08/2018 15:00	10.4385
28/08/2018 16:00	10.2847
28/08/2018 17:00	10.4362
28/08/2018 18:00	10.5283
28/08/2018 19:00	10.6259
28/08/2018 20:00	10.5083
28/08/2018 21:00	10.5035
28/08/2018 22:00	10.5035
28/08/2018 23:00	10.9384
29/08/2018 00:00	15.2024
29/08/2018 01:00	10.6239
29/08/2018 02:00	10.6235
29/08/2018 03:00	10.5923
29/08/2018 04:00	10.6706
29/08/2018 05:00	10.0152
29/08/2018 06:00	10.6279
29/08/2018 07:00	10.6087
29/08/2018 08:00	10.4758
29/08/2018 09:00	10.5877
29/08/2018 10:00	10.7763
29/08/2018 11:00	10.842
29/08/2018 12:00	10.8889
29/08/2018 13:00	10.7221
29/08/2018 14:00	10.7685
29/08/2018 15:00	10.8577
29/08/2018 16:00	10.863
29/08/2018 17:00	10.8045
29/08/2018 18:00	10.8035
29/08/2018 19:00	10.8085
29/08/2018 20:00	10.8112
29/08/2018 21:00	10.817
29/08/2018 22:00	10.8227
29/08/2018 23:00	10.8176
30/08/2018 00:00	10.8165
30/08/2018 01:00	10.8114
30/08/2018 02:00	10.8004
30/08/2018 03:00	10.7995
30/08/2018 04:00	10.7939
30/08/2018 05:00	10.7959
30/08/2018 06:00	10.9215
30/08/2018 07:00	10.7444
30/08/2018 08:00	10.7015
30/08/2018 09:00	10.784
30/08/2018 10:00	10.7806
30/08/2018 11:00	10.7749
30/08/2018 12:00	10.776
30/08/2018 13:00	10.7672
30/08/2018 14:00	10.7736
30/08/2018 15:00	10.7709
30/08/2018 16:00	10.7675

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
30/08/2018 17:00	10.7694
30/08/2018 18:00	10.7692
30/08/2018 19:00	10.7695
30/08/2018 20:00	10.6918
30/08/2018 21:00	10.3139
30/08/2018 22:00	10.3817
30/08/2018 23:00	10.3907
31/08/2018 00:00	10.2493
31/08/2018 01:00	10.4315
31/08/2018 02:00	10.483
31/08/2018 03:00	10.3566
31/08/2018 04:00	10.3501
31/08/2018 05:00	10.7903
31/08/2018 06:00	10.7901
31/08/2018 07:00	10.7819
31/08/2018 08:00	10.7823
31/08/2018 09:00	10.2041
31/08/2018 10:00	10.2194
31/08/2018 11:00	10.2472
31/08/2018 12:00	10.2449
31/08/2018 13:00	10.2482
31/08/2018 14:00	10.2572
31/08/2018 15:00	10.2583
31/08/2018 16:00	10.2584
31/08/2018 17:00	10.2652
31/08/2018 18:00	10.2652
31/08/2018 19:00	10.2637
31/08/2018 20:00	10.2636
31/08/2018 21:00	8.1246
31/08/2018 22:00	8.1258
31/08/2018 23:00	8.127
01/09/2018 00:00	8.1232
01/09/2018 01:00	10.268
01/09/2018 02:00	10.2635
01/09/2018 03:00	10.2692
01/09/2018 04:00	10.2615
01/09/2018 05:00	10.3011
01/09/2018 06:00	10.2703
01/09/2018 07:00	10.2622
01/09/2018 08:00	10.2378

## 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
22/08/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.8283
23/08/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.601
24/08/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.1476
25/08/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	15.7131
26/08/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	16.9123
27/08/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	15.4359
28/08/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.7718
29/08/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.7831
30/08/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.3184
31/08/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.6012

**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
22/08/2018 05:00	14.31
22/08/2018 06:00	14.4677
22/08/2018 07:00	14.4157
22/08/2018 08:00	14.4899
22/08/2018 09:00	14.2672
22/08/2018 10:00	14.2813
22/08/2018 11:00	14.851
22/08/2018 12:00	14.9568
22/08/2018 13:00	14.2003
22/08/2018 14:00	14.6004

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

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
23/08/2018 01:00	15.3675
23/08/2018 02:00	15.8503
23/08/2018 03:00	15.8755
23/08/2018 04:00	15.8007
23/08/2018 05:00	15.4013
23/08/2018 06:00	15.3893
23/08/2018 07:00	16.0097
23/08/2018 08:00	14.3365
23/08/2018 09:00	14.285
23/08/2018 10:00	14.5318
23/08/2018 11:00	15.1765
23/08/2018 12:00	16.0232
23/08/2018 13:00	15.1123
23/08/2018 14:00	14.9602
23/08/2018 15:00	14.4907
23/08/2018 16:00	14.3154
23/08/2018 17:00	13.9004
23/08/2018 18:00	13.8153
23/08/2018 19:00	13.9704
23/08/2018 20:00	14.2346
23/08/2018 21:00	14.3868
23/08/2018 22:00	14.2134
23/08/2018 23:00	14.4955
24/08/2018 00:00	14.3511
24/08/2018 01:00	14.2114
24/08/2018 02:00	14.5089
24/08/2018 03:00	14.1564
24/08/2018 04:00	14.1491
24/08/2018 05:00	14.2866
24/08/2018 06:00	14.3522
24/08/2018 07:00	14.0948
24/08/2018 08:00	13.9211
24/08/2018 09:00	14.3228
24/08/2018 10:00	14.4274
24/08/2018 11:00	13.5854
24/08/2018 12:00	14.0123
24/08/2018 13:00	14.2931
24/08/2018 14:00	14.1747
24/08/2018 15:00	13.6803
24/08/2018 16:00	13.5906
24/08/2018 17:00	13.5685
24/08/2018 18:00	13.6627
24/08/2018 19:00	13.759
24/08/2018 20:00	14.6346
24/08/2018 21:00	14.566
24/08/2018 22:00	14.3766
24/08/2018 23:00	14.516
25/08/2018 00:00	14.131
25/08/2018 01:00	14.4288
25/08/2018 02:00	14.4751
25/08/2018 03:00	14.3667
25/08/2018 04:00	14.3153
25/08/2018 05:00	14.352
25/08/2018 06:00	14.3523
25/08/2018 07:00	14.4229
25/08/2018 08:00	14.2066
25/08/2018 09:00	14.3376
25/08/2018 10:00	14.3165
25/08/2018 11:00	14.9586
25/08/2018 12:00	15.3149

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
25/08/2018 13:00	15.5433
25/08/2018 14:00	16.1926
25/08/2018 15:00	16.2683
25/08/2018 16:00	16.268
25/08/2018 17:00	16.2683
25/08/2018 18:00	16.4245
25/08/2018 19:00	16.6045
25/08/2018 20:00	16.4226
25/08/2018 21:00	16.397
25/08/2018 22:00	16.2662
25/08/2018 23:00	16.5044
26/08/2018 00:00	16.2149
26/08/2018 01:00	16.3583
26/08/2018 02:00	16.3285
26/08/2018 03:00	16.3524
26/08/2018 04:00	16.439
26/08/2018 05:00	16.5154
26/08/2018 06:00	16.7117
26/08/2018 07:00	16.783
26/08/2018 08:00	16.7243
26/08/2018 09:00	16.9818
26/08/2018 10:00	17.0383
26/08/2018 11:00	16.9023
26/08/2018 12:00	16.9622
26/08/2018 13:00	16.9067
26/08/2018 14:00	17.0326
26/08/2018 15:00	17.2472
26/08/2018 16:00	16.7521
26/08/2018 17:00	16.7941
26/08/2018 18:00	17.2061
26/08/2018 19:00	17.3265
26/08/2018 20:00	17.2117
26/08/2018 21:00	17.2117
26/08/2018 22:00	16.8353
26/08/2018 23:00	16.9638
27/08/2018 00:00	16.8345
27/08/2018 01:00	16.9621
27/08/2018 02:00	16.5364
27/08/2018 03:00	16.7106
27/08/2018 04:00	16.744
27/08/2018 05:00	16.9269
27/08/2018 06:00	17.0062
27/08/2018 07:00	17.2606
27/08/2018 08:00	16.7756
27/08/2018 09:00	16.7194
27/08/2018 10:00	16.0192
27/08/2018 11:00	15.7425
27/08/2018 12:00	16.1695
27/08/2018 13:00	15.4354
27/08/2018 14:00	15.4117
27/08/2018 15:00	15.5267
27/08/2018 16:00	15.7342
27/08/2018 17:00	15.6107
27/08/2018 18:00	15.1452
27/08/2018 19:00	14.6596
27/08/2018 20:00	13.5653
27/08/2018 21:00	14.566
27/08/2018 22:00	14.3766
27/08/2018 23:00	22.4911
28/08/2018 00:00	12.8017

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
28/08/2018 01:00	13.0193
28/08/2018 02:00	13.1133
28/08/2018 03:00	13.2746
28/08/2018 04:00	13.1106
28/08/2018 05:00	12.9193
28/08/2018 06:00	13.6199
28/08/2018 07:00	13.9577
28/08/2018 08:00	13.9628
28/08/2018 09:00	14.231
28/08/2018 10:00	14.5994
28/08/2018 11:00	14.1099
28/08/2018 12:00	14.0693
28/08/2018 13:00	14.1279
28/08/2018 14:00	14.0569
28/08/2018 15:00	14.2233
28/08/2018 16:00	13.7941
28/08/2018 17:00	14.2029
28/08/2018 18:00	14.0808
28/08/2018 19:00	14.4124
28/08/2018 20:00	14.2375
28/08/2018 21:00	14.2114
28/08/2018 22:00	14.2114
28/08/2018 23:00	14.6596
29/08/2018 00:00	12.2889
29/08/2018 01:00	12.5905
29/08/2018 02:00	12.6383
29/08/2018 03:00	12.594
29/08/2018 04:00	12.7232
29/08/2018 05:00	12.7314
29/08/2018 06:00	12.8675
29/08/2018 07:00	12.866
29/08/2018 08:00	13.0671
29/08/2018 09:00	12.8254
29/08/2018 10:00	12.9379
29/08/2018 11:00	12.7749
29/08/2018 12:00	12.7794
29/08/2018 13:00	12.0916
29/08/2018 14:00	12.2548
29/08/2018 15:00	11.5315
29/08/2018 16:00	12.8526
29/08/2018 17:00	12.9192
29/08/2018 18:00	12.413
29/08/2018 19:00	12.7076
29/08/2018 20:00	13.3072
29/08/2018 21:00	12.8099
29/08/2018 22:00	12.8812
29/08/2018 23:00	12.9086
30/08/2018 00:00	13.2545
30/08/2018 01:00	12.7811
30/08/2018 02:00	13.0214
30/08/2018 03:00	12.9983
30/08/2018 04:00	13.2131
30/08/2018 05:00	12.734
30/08/2018 06:00	12.6793
30/08/2018 07:00	12.7381
30/08/2018 08:00	12.9988
30/08/2018 09:00	13.6275
30/08/2018 10:00	14.0007
30/08/2018 11:00	14.1524
30/08/2018 12:00	14.4622

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
30/08/2018 13:00	14.553
30/08/2018 14:00	14.8564
30/08/2018 15:00	13.8968
30/08/2018 16:00	13.3091
30/08/2018 17:00	13.157
30/08/2018 18:00	13.2912
30/08/2018 19:00	12.6649
30/08/2018 20:00	13.0749
30/08/2018 21:00	12.8445
30/08/2018 22:00	12.7834
30/08/2018 23:00	12.7012
31/08/2018 00:00	12.684
31/08/2018 01:00	12.5852
31/08/2018 02:00	13.2467
31/08/2018 03:00	13.2618
31/08/2018 04:00	13.3388
31/08/2018 05:00	13.2662
31/08/2018 06:00	13.301
31/08/2018 07:00	13.2191
31/08/2018 08:00	13.3043
31/08/2018 09:00	13.48
31/08/2018 10:00	13.596
31/08/2018 11:00	13.3906
31/08/2018 12:00	13.3846
31/08/2018 13:00	13.4787
31/08/2018 14:00	13.0897
31/08/2018 15:00	12.8454
31/08/2018 16:00	12.9449
31/08/2018 17:00	12.9289
31/08/2018 18:00	13.0058
31/08/2018 19:00	13.1026
31/08/2018 20:00	13.1532
31/08/2018 21:00	16.397
31/08/2018 22:00	16.2662
31/08/2018 23:00	16.5044
01/09/2018 00:00	12.8256
01/09/2018 01:00	13.4672
01/09/2018 02:00	13.2899
01/09/2018 03:00	13.0434
01/09/2018 04:00	13.144

### 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	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
23/08/2018	CRE 32 Pecososa Alta	8.7611
24/08/2018	CRE 32 Pecososa Alta	8.4336
26/08/2018	CRE 32 Pecososa Alta	8.0956
28/08/2018	CRE 32 Pecososa Alta	8.7639
29/08/2018	CRE 32 Pecososa Alta	9.3001
30/08/2018	CRE 32 Pecososa Alta	8.8688
31/08/2018	CRE 32 Pecososa Alta	9.5

## 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	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
23/08/2018	CRE 33 Pecosá Baja	8.7611
24/08/2018	CRE 33 Pecosá Baja	8.4336
26/08/2018	CRE 33 Pecosá Baja	8.0956
28/08/2018	CRE 33 Pecosá Baja	8.7639
29/08/2018	CRE 33 Pecosá Baja	9.3001
30/08/2018	CRE 33 Pecosá Baja	8.8688
31/08/2018	CRE 33 Pecosá Baja	9.5000

## 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	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
23/08/2018	CRE 27 JD Covarrubias	8.7611
24/08/2018	CRE 27 JD Covarrubias	8.4336
26/08/2018	CRE 27 JD Covarrubias	8.0956
28/08/2018	CRE 27 JD Covarrubias	8.7639
29/08/2018	CRE 27 JD Covarrubias	9.3001
30/08/2018	CRE 27 JD Covarrubias	8.8688
31/08/2018	CRE 27 JD Covarrubias	9.5

### 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	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/08/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	9.3300
23/08/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	9.3000
24/08/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	9.1700
25/08/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	9.1200

## 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	Temperatur a de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	C02	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
		<b>X</b>							

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

Fecha de Flujo Fuera de	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/08/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	9.3300
23/08/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	9.3000
24/08/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	9.1700
25/08/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	9.1200