

## 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
22/03/2018	CRE 35 Troncal 48"	82.7382

**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
22/03/2018 09:00	82.8052
22/03/2018 10:00	82.8469
22/03/2018 11:00	82.8996
22/03/2018 12:00	82.9207
22/03/2018 13:00	82.7387
22/03/2018 14:00	83.0532
22/03/2018 15:00	82.8606
22/03/2018 16:00	82.7559
22/03/2018 17:00	82.7016
22/03/2018 18:00	82.634

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
22/03/2018 19:00	82.3248
22/03/2018 20:00	82.3461
22/03/2018 21:00	82.2285
22/03/2018 22:00	82.5355
22/03/2018 23:00	82.6496
23/03/2018 00:00	82.7751
23/03/2018 01:00	82.744
23/03/2018 02:00	83.0333
23/03/2018 03:00	83.034
23/03/2018 04:00	82.9268

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Metano Prom/Hora</b>
23/03/2018 05:00	82.8657
23/03/2018 06:00	82.5965
23/03/2018 07:00	82.7082
23/03/2018 08:00	82.7333

## 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
22/03/2018	CRE 39 KM-100	80.379
23/03/2018	CRE 39 KM-100	80.9395
24/03/2018	CRE 39 KM-100	80.4547
25/03/2018	CRE 39 KM-100	80.3919
26/03/2018	CRE 39 KM-100	80.8246
27/03/2018	CRE 39 KM-100	81.3141
28/03/2018	CRE 39 KM-100	82.2306
29/03/2018	CRE 39 KM-100	81.0341
30/03/2018	CRE 39 KM-100	80.6523
31/03/2018	CRE 39 KM-100	80.8055

**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
22/03/2018 09:00	80.4568
22/03/2018 10:00	80.3124
22/03/2018 11:00	80.4164
22/03/2018 12:00	80.36
22/03/2018 13:00	80.2897
22/03/2018 14:00	80.278
22/03/2018 15:00	80.3311
22/03/2018 16:00	80.2661
22/03/2018 17:00	80.1042
22/03/2018 18:00	79.8601

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
22/03/2018 19:00	80.0129
22/03/2018 20:00	80.6216
22/03/2018 21:00	80.195
22/03/2018 22:00	80.3858
22/03/2018 23:00	80.5784
23/03/2018 00:00	80.6098
23/03/2018 01:00	80.629
23/03/2018 02:00	80.56
23/03/2018 03:00	80.5596
23/03/2018 04:00	80.5232

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
23/03/2018 05:00	80.2121
23/03/2018 06:00	80.4541
23/03/2018 07:00	80.488
23/03/2018 08:00	80.5909
23/03/2018 09:00	80.6035
23/03/2018 10:00	80.543
23/03/2018 11:00	80.7131
23/03/2018 12:00	80.5103
23/03/2018 13:00	81.3596
23/03/2018 14:00	82.4232
23/03/2018 15:00	81.5599
23/03/2018 16:00	81.353
23/03/2018 17:00	81.5426
23/03/2018 18:00	81.7902
23/03/2018 19:00	81.2551
23/03/2018 20:00	81.1535
23/03/2018 21:00	81.0329
23/03/2018 22:00	80.8097
23/03/2018 23:00	80.8839
24/03/2018 00:00	80.7734
24/03/2018 01:00	80.4536
24/03/2018 02:00	80.3976
24/03/2018 03:00	80.4942
24/03/2018 04:00	80.6131
24/03/2018 05:00	80.6136
24/03/2018 06:00	80.5081
24/03/2018 07:00	80.5574
24/03/2018 08:00	80.6031
24/03/2018 09:00	80.8821
24/03/2018 10:00	80.7283
24/03/2018 11:00	80.7372
24/03/2018 12:00	80.6517
24/03/2018 13:00	80.4811
24/03/2018 14:00	80.6284
24/03/2018 15:00	80.405
24/03/2018 16:00	80.2043
24/03/2018 17:00	80.1298
24/03/2018 18:00	79.9606
24/03/2018 19:00	80.0942
24/03/2018 20:00	80.2661
24/03/2018 21:00	80.1925
24/03/2018 22:00	80.676
24/03/2018 23:00	81.0732
25/03/2018 00:00	80.6182
25/03/2018 01:00	80.2807
25/03/2018 02:00	80.0038
25/03/2018 03:00	79.9958
25/03/2018 04:00	79.9956
25/03/2018 05:00	80.5393
25/03/2018 06:00	80.5335
25/03/2018 07:00	80.9152
25/03/2018 08:00	80.9206
25/03/2018 09:00	81.0307
25/03/2018 10:00	80.3897
25/03/2018 11:00	80.0766
25/03/2018 12:00	80.3536
25/03/2018 13:00	80.1332
25/03/2018 14:00	80.3677
25/03/2018 15:00	81.0307
25/03/2018 16:00	80.3897

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
25/03/2018 17:00	80.0766
25/03/2018 18:00	80.3536
25/03/2018 19:00	80.1332
25/03/2018 20:00	80.3677
25/03/2018 21:00	81.0307
25/03/2018 22:00	80.3897
25/03/2018 23:00	80.0766
26/03/2018 00:00	80.3536
26/03/2018 01:00	80.1332
26/03/2018 02:00	80.3677
26/03/2018 03:00	81.0307
26/03/2018 04:00	80.3897
26/03/2018 05:00	80.0766
26/03/2018 06:00	80.3536
26/03/2018 07:00	80.1332
26/03/2018 08:00	80.3677
26/03/2018 09:00	80.6446
26/03/2018 10:00	80.6478
26/03/2018 11:00	80.8848
26/03/2018 12:00	81.0294
26/03/2018 13:00	81.0846
26/03/2018 14:00	81.1416
26/03/2018 15:00	80.9303
26/03/2018 16:00	81.1416
26/03/2018 17:00	80.9303
26/03/2018 18:00	80.3978
26/03/2018 19:00	80.6747
26/03/2018 20:00	80.6604
26/03/2018 21:00	80.7633
26/03/2018 22:00	80.6446
26/03/2018 23:00	80.6478
27/03/2018 00:00	80.8848
27/03/2018 01:00	81.0294
27/03/2018 02:00	81.0846
27/03/2018 03:00	81.1416
27/03/2018 04:00	80.9303
27/03/2018 05:00	80.3978
27/03/2018 06:00	80.6747
27/03/2018 07:00	80.6604
27/03/2018 08:00	80.7633
27/03/2018 09:00	80.8842
27/03/2018 10:00	80.9631
27/03/2018 11:00	81.14
27/03/2018 12:00	81.0964
27/03/2018 13:00	82.0848
27/03/2018 14:00	81.8141
27/03/2018 15:00	81.1004
27/03/2018 16:00	81.2045
27/03/2018 17:00	81.2612
27/03/2018 18:00	81.1143
27/03/2018 19:00	81.0518
27/03/2018 20:00	81.0152
27/03/2018 21:00	81.1477
27/03/2018 22:00	81.4142
27/03/2018 23:00	81.4636
28/03/2018 00:00	81.7301
28/03/2018 01:00	81.7487
28/03/2018 02:00	81.694
28/03/2018 03:00	81.9895
28/03/2018 04:00	82.0339

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
28/03/2018 05:00	80.6961
28/03/2018 06:00	80.8487
28/03/2018 07:00	80.9469
28/03/2018 08:00	81.0964
28/03/2018 09:00	82.7946
28/03/2018 10:00	83.0183
28/03/2018 11:00	83.055
28/03/2018 12:00	82.9514
28/03/2018 13:00	82.5171
28/03/2018 14:00	82.7011
28/03/2018 15:00	82.8498
28/03/2018 16:00	82.919
28/03/2018 17:00	82.8692
28/03/2018 18:00	82.4712
28/03/2018 19:00	81.9813
28/03/2018 20:00	81.9857
28/03/2018 21:00	81.814
28/03/2018 22:00	81.6962
28/03/2018 23:00	81.783
29/03/2018 00:00	81.3673
29/03/2018 01:00	81.6225
29/03/2018 02:00	81.2861
29/03/2018 03:00	81.4419
29/03/2018 04:00	81.2471
29/03/2018 05:00	81.978
29/03/2018 06:00	82.2114
29/03/2018 07:00	82.4001
29/03/2018 08:00	82.5719
29/03/2018 09:00	81.0344
29/03/2018 10:00	81.1507
29/03/2018 11:00	81.4516
29/03/2018 12:00	81.4979
29/03/2018 13:00	81.0065
29/03/2018 14:00	80.5452
29/03/2018 15:00	80.4898
29/03/2018 16:00	80.6627
29/03/2018 17:00	80.8417
29/03/2018 18:00	81.0891
29/03/2018 19:00	81.3942
29/03/2018 20:00	81.2827
29/03/2018 21:00	81.2416
29/03/2018 22:00	81.2721
29/03/2018 23:00	81.1273
30/03/2018 00:00	80.9053
30/03/2018 01:00	80.8288
30/03/2018 02:00	80.8683
30/03/2018 03:00	80.9378
30/03/2018 04:00	80.966
30/03/2018 05:00	81.0917
30/03/2018 06:00	81.0345
30/03/2018 07:00	81.0624
30/03/2018 08:00	81.0354
30/03/2018 09:00	80.9786
30/03/2018 10:00	81.1683
30/03/2018 11:00	81.0051
30/03/2018 12:00	80.992
30/03/2018 13:00	80.4724
30/03/2018 14:00	80.4091
30/03/2018 15:00	80.1381
30/03/2018 16:00	80.1773

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
30/03/2018 17:00	80.2252
30/03/2018 18:00	80.385
30/03/2018 19:00	80.6601
30/03/2018 20:00	80.5956
30/03/2018 21:00	80.4745
30/03/2018 22:00	80.2581
30/03/2018 23:00	80.4156
31/03/2018 00:00	80.4556
31/03/2018 01:00	80.475
31/03/2018 02:00	80.5623
31/03/2018 03:00	80.5748
31/03/2018 04:00	80.9222
31/03/2018 05:00	81.0858
31/03/2018 06:00	81.2107
31/03/2018 07:00	81.0331
31/03/2018 08:00	80.9799
31/03/2018 09:00	80.5258
31/03/2018 10:00	80.6863
31/03/2018 11:00	80.5932
31/03/2018 12:00	80.643
31/03/2018 13:00	80.4791
31/03/2018 14:00	80.3084
31/03/2018 15:00	79.8944
31/03/2018 16:00	80.1851
31/03/2018 17:00	80.1943
31/03/2018 18:00	80.5039
31/03/2018 19:00	81.3431
31/03/2018 20:00	81.1985
31/03/2018 21:00	81.0424
31/03/2018 22:00	81.1349
31/03/2018 23:00	81.2478

## 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
22/03/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	80.379
23/03/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	80.9395
24/03/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	80.4547
25/03/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	80.3919
26/03/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	80.8246
27/03/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	81.3141
28/03/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	82.2306
29/03/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	81.0341
30/03/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	80.6523
31/03/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	80.8055

**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
22/03/2018 05:00	80.2121
22/03/2018 06:00	80.4541
22/03/2018 07:00	80.488
22/03/2018 08:00	80.5909
22/03/2018 09:00	80.4568
22/03/2018 10:00	80.3124
22/03/2018 11:00	80.4164
22/03/2018 12:00	80.36
22/03/2018 13:00	80.2897
22/03/2018 14:00	80.278

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
22/03/2018 15:00	80.3311
22/03/2018 16:00	80.2661
22/03/2018 17:00	80.1042
22/03/2018 18:00	79.8601
22/03/2018 19:00	80.0129
22/03/2018 20:00	80.6216
22/03/2018 21:00	80.195
22/03/2018 22:00	80.3858
22/03/2018 23:00	80.5784
23/03/2018 00:00	80.6098

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
23/03/2018 01:00	80.629
23/03/2018 02:00	80.56
23/03/2018 03:00	80.5596
23/03/2018 04:00	80.5232
23/03/2018 05:00	80.6136
23/03/2018 06:00	80.5081
23/03/2018 07:00	80.5574
23/03/2018 08:00	80.6031
23/03/2018 09:00	80.6035
23/03/2018 10:00	80.543
23/03/2018 11:00	80.7131
23/03/2018 12:00	80.5103
23/03/2018 13:00	81.3596
23/03/2018 14:00	82.4232
23/03/2018 15:00	81.5599
23/03/2018 16:00	81.353
23/03/2018 17:00	81.5426
23/03/2018 18:00	81.7902
23/03/2018 19:00	81.2551
23/03/2018 20:00	81.1535
23/03/2018 21:00	81.0329
23/03/2018 22:00	80.8097
23/03/2018 23:00	80.8839
24/03/2018 00:00	80.7734
24/03/2018 01:00	80.4536
24/03/2018 02:00	80.3976
24/03/2018 03:00	80.4942
24/03/2018 04:00	80.6131
24/03/2018 05:00	80.5393
24/03/2018 06:00	80.5335
24/03/2018 07:00	80.9152
24/03/2018 08:00	80.9206
24/03/2018 09:00	80.8821
24/03/2018 10:00	80.7283
24/03/2018 11:00	80.7372
24/03/2018 12:00	80.6517
24/03/2018 13:00	80.4811
24/03/2018 14:00	80.6284
24/03/2018 15:00	80.405
24/03/2018 16:00	80.2043
24/03/2018 17:00	80.1298
24/03/2018 18:00	79.9606
24/03/2018 19:00	80.0942
24/03/2018 20:00	80.2661
24/03/2018 21:00	80.1925
24/03/2018 22:00	80.676
24/03/2018 23:00	81.0732
25/03/2018 00:00	80.6182
25/03/2018 01:00	80.2807
25/03/2018 02:00	80.0038
25/03/2018 03:00	79.9958
25/03/2018 04:00	79.9956
25/03/2018 05:00	80.0766
25/03/2018 06:00	80.3536
25/03/2018 07:00	80.1332
25/03/2018 08:00	80.3677
25/03/2018 09:00	81.0307
25/03/2018 10:00	80.3897
25/03/2018 11:00	80.0766
25/03/2018 12:00	80.3536

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
25/03/2018 13:00	80.1332
25/03/2018 14:00	80.3677
25/03/2018 15:00	81.0307
25/03/2018 16:00	80.3897
25/03/2018 17:00	80.0766
25/03/2018 18:00	80.3536
25/03/2018 19:00	80.1332
25/03/2018 20:00	80.3677
25/03/2018 21:00	81.0307
25/03/2018 22:00	80.3897
25/03/2018 23:00	80.0766
26/03/2018 00:00	80.3536
26/03/2018 01:00	80.1332
26/03/2018 02:00	80.3677
26/03/2018 03:00	81.0307
26/03/2018 04:00	80.3897
26/03/2018 05:00	80.3978
26/03/2018 06:00	80.6747
26/03/2018 07:00	80.6604
26/03/2018 08:00	80.7633
26/03/2018 09:00	80.6446
26/03/2018 10:00	80.6478
26/03/2018 11:00	80.8848
26/03/2018 12:00	81.0294
26/03/2018 13:00	81.0846
26/03/2018 14:00	81.1416
26/03/2018 15:00	80.9303
26/03/2018 16:00	81.1416
26/03/2018 17:00	80.9303
26/03/2018 18:00	80.3978
26/03/2018 19:00	80.6747
26/03/2018 20:00	80.6604
26/03/2018 21:00	80.7633
26/03/2018 22:00	80.6446
26/03/2018 23:00	80.6478
27/03/2018 00:00	80.8848
27/03/2018 01:00	81.0294
27/03/2018 02:00	81.0846
27/03/2018 03:00	81.1416
27/03/2018 04:00	80.9303
27/03/2018 05:00	80.6961
27/03/2018 06:00	80.8487
27/03/2018 07:00	80.9469
27/03/2018 08:00	81.0964
27/03/2018 09:00	80.8842
27/03/2018 10:00	80.9631
27/03/2018 11:00	81.14
27/03/2018 12:00	81.0964
27/03/2018 13:00	82.0848
27/03/2018 14:00	81.8141
27/03/2018 15:00	81.1004
27/03/2018 16:00	81.2045
27/03/2018 17:00	81.2612
27/03/2018 18:00	81.1143
27/03/2018 19:00	81.0518
27/03/2018 20:00	81.0152
27/03/2018 21:00	81.1477
27/03/2018 22:00	81.4142
27/03/2018 23:00	81.4636
28/03/2018 00:00	81.7301

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
28/03/2018 01:00	81.7487
28/03/2018 02:00	81.694
28/03/2018 03:00	81.9895
28/03/2018 04:00	82.0339
28/03/2018 05:00	81.978
28/03/2018 06:00	82.2114
28/03/2018 07:00	82.4001
28/03/2018 08:00	82.5719
28/03/2018 09:00	82.7946
28/03/2018 10:00	83.0183
28/03/2018 11:00	83.055
28/03/2018 12:00	82.9514
28/03/2018 13:00	82.5171
28/03/2018 14:00	82.7011
28/03/2018 15:00	82.8498
28/03/2018 16:00	82.919
28/03/2018 17:00	82.8692
28/03/2018 18:00	82.4712
28/03/2018 19:00	81.9813
28/03/2018 20:00	81.9857
28/03/2018 21:00	81.814
28/03/2018 22:00	81.6962
28/03/2018 23:00	81.783
29/03/2018 00:00	81.3673
29/03/2018 01:00	81.6225
29/03/2018 02:00	81.2861
29/03/2018 03:00	81.4419
29/03/2018 04:00	81.2471
29/03/2018 05:00	81.0917
29/03/2018 06:00	81.0345
29/03/2018 07:00	81.0624
29/03/2018 08:00	81.0354
29/03/2018 09:00	81.0344
29/03/2018 10:00	81.1507
29/03/2018 11:00	81.4516
29/03/2018 12:00	81.4979
29/03/2018 13:00	81.0065
29/03/2018 14:00	80.5452
29/03/2018 15:00	80.4898
29/03/2018 16:00	80.6627
29/03/2018 17:00	80.8417
29/03/2018 18:00	81.0891
29/03/2018 19:00	81.3942
29/03/2018 20:00	81.2827
29/03/2018 21:00	81.2416
29/03/2018 22:00	81.2721
29/03/2018 23:00	81.1273
30/03/2018 00:00	80.9053
30/03/2018 01:00	80.8288
30/03/2018 02:00	80.8683
30/03/2018 03:00	80.9378
30/03/2018 04:00	80.966
30/03/2018 05:00	81.0858
30/03/2018 06:00	81.2107
30/03/2018 07:00	81.0331
30/03/2018 08:00	80.9799
30/03/2018 09:00	80.9786
30/03/2018 10:00	81.1683
30/03/2018 11:00	81.0051
30/03/2018 12:00	80.992

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
30/03/2018 13:00	80.4724
30/03/2018 14:00	80.4091
30/03/2018 15:00	80.1381
30/03/2018 16:00	80.1773
30/03/2018 17:00	80.2252
30/03/2018 18:00	80.385
30/03/2018 19:00	80.6601
30/03/2018 20:00	80.5956
30/03/2018 21:00	80.4745
30/03/2018 22:00	80.2581
30/03/2018 23:00	80.4156
31/03/2018 00:00	80.4556
31/03/2018 01:00	80.475
31/03/2018 02:00	80.5623
31/03/2018 03:00	80.5748
31/03/2018 04:00	80.9222
31/03/2018 05:00	80.983
31/03/2018 06:00	80.6186
31/03/2018 07:00	80.5298
31/03/2018 08:00	80.5066
31/03/2018 09:00	80.5258
31/03/2018 10:00	80.6863
31/03/2018 11:00	80.5932
31/03/2018 12:00	80.643
31/03/2018 13:00	80.4791
31/03/2018 14:00	80.3084
31/03/2018 15:00	79.8944
31/03/2018 16:00	80.1851
31/03/2018 17:00	80.1943
31/03/2018 18:00	80.5039
31/03/2018 19:00	81.3431
31/03/2018 20:00	81.1985
31/03/2018 21:00	81.0424
31/03/2018 22:00	81.1349
31/03/2018 23:00	81.2478



## 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
22/03/2018	CRE 35 Troncal 48"	10.3128
23/03/2018	CRE 35 Troncal 48"	9.5287
24/03/2018	CRE 35 Troncal 48"	10.0837
25/03/2018	CRE 35 Troncal 48"	10.3887
26/03/2018	CRE 35 Troncal 48"	11.0982
27/03/2018	CRE 35 Troncal 48"	11.1162
28/03/2018	CRE 35 Troncal 48"	10.978
29/03/2018	CRE 35 Troncal 48"	9.915
30/03/2018	CRE 35 Troncal 48"	10.0939
31/03/2018	CRE 35 Troncal 48"	9.8567

**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
22/03/2018 09:00	10.3593
22/03/2018 10:00	10.358
22/03/2018 11:00	10.3212
22/03/2018 12:00	10.2876
22/03/2018 13:00	10.2877
22/03/2018 14:00	10.1583
22/03/2018 15:00	10.3441
22/03/2018 16:00	10.3267
22/03/2018 17:00	10.3243
22/03/2018 18:00	10.3592

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
22/03/2018 19:00	10.5662
22/03/2018 20:00	10.7174
22/03/2018 21:00	10.8028
22/03/2018 22:00	10.4334
22/03/2018 23:00	10.313
23/03/2018 00:00	10.1354
23/03/2018 01:00	10.2737
23/03/2018 02:00	10.0587
23/03/2018 03:00	10.0449
23/03/2018 04:00	10.1458

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
23/03/2018 05:00	10.1368
23/03/2018 06:00	10.2116
23/03/2018 07:00	10.2498
23/03/2018 08:00	10.292
23/03/2018 09:00	10.2526
23/03/2018 10:00	10.2554
23/03/2018 11:00	10.1524
23/03/2018 12:00	10.1774
23/03/2018 13:00	10.055
23/03/2018 14:00	9.6987
23/03/2018 15:00	9.6045
23/03/2018 16:00	10.1002
23/03/2018 17:00	10.5554
23/03/2018 18:00	8.236
23/03/2018 19:00	8.4724
23/03/2018 20:00	9.1288
23/03/2018 21:00	9.1418
23/03/2018 22:00	8.9903
23/03/2018 23:00	9.0706
24/03/2018 00:00	9.195
24/03/2018 01:00	9.105
24/03/2018 02:00	9.2161
24/03/2018 03:00	9.3904
24/03/2018 04:00	9.6509
24/03/2018 05:00	9.5359
24/03/2018 06:00	9.5335
24/03/2018 07:00	9.5332
24/03/2018 08:00	9.6377
24/03/2018 09:00	9.7009
24/03/2018 10:00	9.6977
24/03/2018 11:00	9.6593
24/03/2018 12:00	9.6515
24/03/2018 13:00	9.723
24/03/2018 14:00	9.7532
24/03/2018 15:00	9.6177
24/03/2018 16:00	9.6231
24/03/2018 17:00	9.6339
24/03/2018 18:00	9.8588
24/03/2018 19:00	10.0279
24/03/2018 20:00	10.1432
24/03/2018 21:00	10.2803
24/03/2018 22:00	10.3968
24/03/2018 23:00	10.3991
25/03/2018 00:00	10.3089
25/03/2018 01:00	10.343
25/03/2018 02:00	10.4071
25/03/2018 03:00	10.2178
25/03/2018 04:00	10.4319
25/03/2018 05:00	10.5624
25/03/2018 06:00	10.4697
25/03/2018 07:00	10.5413
25/03/2018 08:00	10.5604
25/03/2018 09:00	10.4339
25/03/2018 10:00	10.3911
25/03/2018 11:00	10.4256
25/03/2018 12:00	10.3034
25/03/2018 13:00	10.2639
25/03/2018 14:00	10.5146
25/03/2018 15:00	10.4339
25/03/2018 16:00	10.3911

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
25/03/2018 17:00	10.4256
25/03/2018 18:00	10.3034
25/03/2018 19:00	10.2639
25/03/2018 20:00	10.5146
25/03/2018 21:00	10.4339
25/03/2018 22:00	10.3911
25/03/2018 23:00	10.4256
26/03/2018 00:00	10.3034
26/03/2018 01:00	10.2639
26/03/2018 02:00	10.5146
26/03/2018 03:00	10.4339
26/03/2018 04:00	10.3911
26/03/2018 05:00	10.4256
26/03/2018 06:00	10.3034
26/03/2018 07:00	10.2639
26/03/2018 08:00	10.5146
26/03/2018 09:00	5.9192
26/03/2018 10:00	5.9192
26/03/2018 11:00	5.9192
26/03/2018 12:00	11.8696
26/03/2018 13:00	12.7197
26/03/2018 14:00	12.7197
26/03/2018 15:00	11.875
26/03/2018 16:00	11.9147
26/03/2018 17:00	11.8813
26/03/2018 18:00	11.9074
26/03/2018 19:00	12.107
26/03/2018 20:00	12.3697
26/03/2018 21:00	12.4482
26/03/2018 22:00	12.4415
26/03/2018 23:00	12.3055
27/03/2018 00:00	12.2955
27/03/2018 01:00	12.2459
27/03/2018 02:00	12.3428
27/03/2018 03:00	12.2178
27/03/2018 04:00	12.0481
27/03/2018 05:00	12.1277
27/03/2018 06:00	11.9807
27/03/2018 07:00	9.0149
27/03/2018 08:00	7.7669
27/03/2018 09:00	12.0849
27/03/2018 10:00	11.9039
27/03/2018 11:00	11.7807
27/03/2018 12:00	11.9472
27/03/2018 13:00	12.1309
27/03/2018 14:00	11.6457
27/03/2018 15:00	11.8589
27/03/2018 16:00	11.7048
27/03/2018 17:00	11.4216
27/03/2018 18:00	11.4869
27/03/2018 19:00	11.4011
27/03/2018 20:00	11.4211
27/03/2018 21:00	11.3286
27/03/2018 22:00	11.2532
27/03/2018 23:00	11.3448
28/03/2018 00:00	11.3223
28/03/2018 01:00	11.2884
28/03/2018 02:00	11.1198
28/03/2018 03:00	11.0163
28/03/2018 04:00	11.0372

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
28/03/2018 05:00	10.95
28/03/2018 06:00	10.9926
28/03/2018 07:00	8.4295
28/03/2018 08:00	5.9192
28/03/2018 09:00	10.5146
28/03/2018 10:00	9.222
28/03/2018 11:00	10.514
28/03/2018 12:00	10.5146
28/03/2018 13:00	10.662
28/03/2018 14:00	11.009
28/03/2018 15:00	11.306
28/03/2018 16:00	11.2119
28/03/2018 17:00	11.0265
28/03/2018 18:00	10.9741
28/03/2018 19:00	11.0073
28/03/2018 20:00	11.0979
28/03/2018 21:00	11.2619
28/03/2018 22:00	11.4807
28/03/2018 23:00	11.7603
29/03/2018 00:00	11.9211
29/03/2018 01:00	11.8756
29/03/2018 02:00	11.9236
29/03/2018 03:00	12.1458
29/03/2018 04:00	12.3651
29/03/2018 05:00	12.2654
29/03/2018 06:00	12.3574
29/03/2018 07:00	9.137
29/03/2018 08:00	5.9192
29/03/2018 09:00	9.8265
29/03/2018 10:00	9.8526
29/03/2018 11:00	9.8095
29/03/2018 12:00	9.8892
29/03/2018 13:00	9.8339
29/03/2018 14:00	9.6887
29/03/2018 15:00	9.6427
29/03/2018 16:00	9.7081
29/03/2018 17:00	9.8192
29/03/2018 18:00	9.961
29/03/2018 19:00	10.2255
29/03/2018 20:00	10.0774
29/03/2018 21:00	9.8615
29/03/2018 22:00	9.7341
29/03/2018 23:00	9.8779
30/03/2018 00:00	9.9713
30/03/2018 01:00	10.0028
30/03/2018 02:00	10.0779
30/03/2018 03:00	10.115
30/03/2018 04:00	10.1622
30/03/2018 05:00	9.9565
30/03/2018 06:00	9.9394
30/03/2018 07:00	9.9532
30/03/2018 08:00	9.9733
30/03/2018 09:00	10.014
30/03/2018 10:00	9.9676
30/03/2018 11:00	10.0268
30/03/2018 12:00	9.9806
30/03/2018 13:00	9.941
30/03/2018 14:00	9.9416
30/03/2018 15:00	9.9877
30/03/2018 16:00	10.0165

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
30/03/2018 17:00	10.1968
30/03/2018 18:00	10.2298
30/03/2018 19:00	10.4068
30/03/2018 20:00	10.2818
30/03/2018 21:00	10.0749
30/03/2018 22:00	10.1653
30/03/2018 23:00	10.1957
31/03/2018 00:00	10.1095
31/03/2018 01:00	10.1122
31/03/2018 02:00	10.1791
31/03/2018 03:00	10.1386
31/03/2018 04:00	10.1374
31/03/2018 05:00	10.1419
31/03/2018 06:00	10.0667
31/03/2018 07:00	9.999
31/03/2018 08:00	9.9413
31/03/2018 09:00	9.9003
31/03/2018 10:00	9.8167
31/03/2018 11:00	9.8011
31/03/2018 12:00	9.9784
31/03/2018 13:00	9.8199
31/03/2018 14:00	9.8465
31/03/2018 15:00	9.8881
31/03/2018 16:00	9.9159
31/03/2018 17:00	10.0439
31/03/2018 18:00	10.0945
31/03/2018 19:00	10.2268
31/03/2018 20:00	10.215
31/03/2018 21:00	10.1476
31/03/2018 22:00	10.057
31/03/2018 23:00	9.9285

## 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
22/03/2018	CRE 38 CPG Cactus	9.1821
23/03/2018	CRE 38 CPG Cactus	8.246
24/03/2018	CRE 38 CPG Cactus	8.8013
25/03/2018	CRE 38 CPG Cactus	9.0556
26/03/2018	CRE 38 CPG Cactus	9.0702
27/03/2018	CRE 38 CPG Cactus	8.6748
28/03/2018	CRE 38 CPG Cactus	8.423
29/03/2018	CRE 38 CPG Cactus	8.7453
30/03/2018	CRE 38 CPG Cactus	8.8324
31/03/2018	CRE 38 CPG Cactus	8.5467

**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
22/03/2018 05:00	9.2437
22/03/2018 06:00	9.2988
22/03/2018 07:00	9.239
22/03/2018 08:00	9.2305
22/03/2018 09:00	9.1913
22/03/2018 10:00	9.0161
22/03/2018 11:00	9.2975
22/03/2018 12:00	9.2293
22/03/2018 13:00	9.2545
22/03/2018 14:00	9.3083

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
22/03/2018 15:00	9.5783
22/03/2018 16:00	9.7592
22/03/2018 17:00	9.7481
22/03/2018 18:00	9.1465
22/03/2018 19:00	9.0371
22/03/2018 20:00	8.9931
22/03/2018 21:00	9.0115
22/03/2018 22:00	8.7711
22/03/2018 23:00	8.8433
23/03/2018 00:00	8.9856

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
23/03/2018 01:00	8.9615
23/03/2018 02:00	9.0507
23/03/2018 03:00	9.0762
23/03/2018 04:00	9.0991
23/03/2018 05:00	9.0822
23/03/2018 06:00	9.0949
23/03/2018 07:00	8.953
23/03/2018 08:00	9.0095
23/03/2018 09:00	8.8485
23/03/2018 10:00	8.3197
23/03/2018 11:00	8.208
23/03/2018 12:00	8.7854
23/03/2018 13:00	9.7512
23/03/2018 14:00	7.0592
23/03/2018 15:00	6.9348
23/03/2018 16:00	7.7926
23/03/2018 17:00	7.8931
23/03/2018 18:00	7.7362
23/03/2018 19:00	7.7454
23/03/2018 20:00	7.8627
23/03/2018 21:00	7.7032
23/03/2018 22:00	7.8361
23/03/2018 23:00	8.0672
24/03/2018 00:00	8.4127
24/03/2018 01:00	8.1473
24/03/2018 02:00	8.1388
24/03/2018 03:00	8.1935
24/03/2018 04:00	8.3287
24/03/2018 05:00	8.3821
24/03/2018 06:00	8.3136
24/03/2018 07:00	8.3418
24/03/2018 08:00	8.3835
24/03/2018 09:00	8.5149
24/03/2018 10:00	8.4709
24/03/2018 11:00	8.3032
24/03/2018 12:00	8.3305
24/03/2018 13:00	8.2552
24/03/2018 14:00	8.6021
24/03/2018 15:00	8.8271
24/03/2018 16:00	8.8846
24/03/2018 17:00	9.0571
24/03/2018 18:00	9.0985
24/03/2018 19:00	9.1165
24/03/2018 20:00	9
24/03/2018 21:00	9.0993
24/03/2018 22:00	9.2295
24/03/2018 23:00	9.123
25/03/2018 00:00	9.2175
25/03/2018 01:00	9.2616
25/03/2018 02:00	9.0737
25/03/2018 03:00	9.1556
25/03/2018 04:00	9.189
25/03/2018 05:00	9.0436
25/03/2018 06:00	9.0326
25/03/2018 07:00	9.0291
25/03/2018 08:00	8.9308
25/03/2018 09:00	9.1156
25/03/2018 10:00	9.1819
25/03/2018 11:00	9.0436
25/03/2018 12:00	9.0326

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
25/03/2018 13:00	9.0291
25/03/2018 14:00	8.9308
25/03/2018 15:00	9.1156
25/03/2018 16:00	9.1819
25/03/2018 17:00	9.0436
25/03/2018 18:00	9.0326
25/03/2018 19:00	9.0291
25/03/2018 20:00	8.9308
25/03/2018 21:00	9.1156
25/03/2018 22:00	9.1819
25/03/2018 23:00	9.0436
26/03/2018 00:00	9.0326
26/03/2018 01:00	9.0291
26/03/2018 02:00	8.9308
26/03/2018 03:00	9.1156
26/03/2018 04:00	9.1819
26/03/2018 05:00	9.1828
26/03/2018 06:00	9.1308
26/03/2018 07:00	9.1045
26/03/2018 08:00	9.018
26/03/2018 09:00	9.1071
26/03/2018 10:00	9.0773
26/03/2018 11:00	9.0333
26/03/2018 12:00	9.0674
26/03/2018 13:00	9.0323
26/03/2018 14:00	8.9981
26/03/2018 15:00	9.0614
26/03/2018 16:00	8.9981
26/03/2018 17:00	9.0614
26/03/2018 18:00	9.1828
26/03/2018 19:00	9.1308
26/03/2018 20:00	9.1045
26/03/2018 21:00	9.018
26/03/2018 22:00	9.1071
26/03/2018 23:00	9.0773
27/03/2018 00:00	9.0333
27/03/2018 01:00	9.0674
27/03/2018 02:00	9.0323
27/03/2018 03:00	8.9981
27/03/2018 04:00	9.0614
27/03/2018 05:00	9.0939
27/03/2018 06:00	8.9583
27/03/2018 07:00	8.8494
27/03/2018 08:00	8.9013
27/03/2018 09:00	8.9166
27/03/2018 10:00	8.9246
27/03/2018 11:00	8.7976
27/03/2018 12:00	8.9013
27/03/2018 13:00	8.843
27/03/2018 14:00	8.6593
27/03/2018 15:00	8.6602
27/03/2018 16:00	8.5086
27/03/2018 17:00	8.6013
27/03/2018 18:00	8.4976
27/03/2018 19:00	8.5149
27/03/2018 20:00	8.5417
27/03/2018 21:00	8.4528
27/03/2018 22:00	8.5272
27/03/2018 23:00	8.3732
28/03/2018 00:00	8.4705

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
28/03/2018 01:00	8.511
28/03/2018 02:00	8.523
28/03/2018 03:00	8.6249
28/03/2018 04:00	8.5434
28/03/2018 05:00	8.4217
28/03/2018 06:00	8.5158
28/03/2018 07:00	8.4355
28/03/2018 08:00	8.4264
28/03/2018 09:00	8.3885
28/03/2018 10:00	8.438
28/03/2018 11:00	8.5362
28/03/2018 12:00	8.6459
28/03/2018 13:00	8.6057
28/03/2018 14:00	8.3803
28/03/2018 15:00	8.3265
28/03/2018 16:00	8.3139
28/03/2018 17:00	8.4266
28/03/2018 18:00	8.3745
28/03/2018 19:00	8.2846
28/03/2018 20:00	8.3285
28/03/2018 21:00	8.2245
28/03/2018 22:00	8.242
28/03/2018 23:00	8.2463
29/03/2018 00:00	8.2231
29/03/2018 01:00	8.6528
29/03/2018 02:00	8.5358
29/03/2018 03:00	8.5847
29/03/2018 04:00	8.5946
29/03/2018 05:00	8.7248
29/03/2018 06:00	8.7256
29/03/2018 07:00	8.6455
29/03/2018 08:00	8.8076
29/03/2018 09:00	8.7063
29/03/2018 10:00	8.4957
29/03/2018 11:00	8.4797
29/03/2018 12:00	8.5478
29/03/2018 13:00	8.6249
29/03/2018 14:00	8.7269
29/03/2018 15:00	9.0078
29/03/2018 16:00	8.7849
29/03/2018 17:00	8.5133
29/03/2018 18:00	8.4668
29/03/2018 19:00	8.8187
29/03/2018 20:00	8.8962
29/03/2018 21:00	8.8969
29/03/2018 22:00	9.0272
29/03/2018 23:00	8.9824
30/03/2018 00:00	9.0028
30/03/2018 01:00	8.7132
30/03/2018 02:00	8.725
30/03/2018 03:00	8.7904
30/03/2018 04:00	8.7778
30/03/2018 05:00	8.8199
30/03/2018 06:00	8.7836
30/03/2018 07:00	8.8461
30/03/2018 08:00	8.7454
30/03/2018 09:00	8.6844
30/03/2018 10:00	8.7341
30/03/2018 11:00	8.7684
30/03/2018 12:00	8.8096

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
30/03/2018 13:00	8.9334
30/03/2018 14:00	8.9113
30/03/2018 15:00	9.0812
30/03/2018 16:00	8.9007
30/03/2018 17:00	8.7218
30/03/2018 18:00	8.9159
30/03/2018 19:00	8.9517
30/03/2018 20:00	8.8241
30/03/2018 21:00	8.8638
30/03/2018 22:00	8.9207
30/03/2018 23:00	8.8592
31/03/2018 00:00	8.8341
31/03/2018 01:00	8.8121
31/03/2018 02:00	8.7527
31/03/2018 03:00	8.7406
31/03/2018 04:00	8.7623
31/03/2018 05:00	8.7007
31/03/2018 06:00	8.4549
31/03/2018 07:00	8.4464
31/03/2018 08:00	8.6726
31/03/2018 09:00	8.4372
31/03/2018 10:00	8.5214
31/03/2018 11:00	8.562
31/03/2018 12:00	8.5904
31/03/2018 13:00	8.768
31/03/2018 14:00	8.8193
31/03/2018 15:00	8.8404
31/03/2018 16:00	8.8497
31/03/2018 17:00	8.7255
31/03/2018 18:00	8.6295
31/03/2018 19:00	8.7126
31/03/2018 20:00	8.7832
31/03/2018 21:00	8.5279
31/03/2018 22:00	8.4168
31/03/2018 23:00	8.1692

## 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
22/03/2018	CRE 39 KM-100	13.3107
23/03/2018	CRE 39 KM-100	12.9295
24/03/2018	CRE 39 KM-100	13.4838
25/03/2018	CRE 39 KM-100	13.9233
26/03/2018	CRE 39 KM-100	13.3383
27/03/2018	CRE 39 KM-100	12.6581
28/03/2018	CRE 39 KM-100	11.8573
29/03/2018	CRE 39 KM-100	13.0159
30/03/2018	CRE 39 KM-100	13.4383
31/03/2018	CRE 39 KM-100	13.3298

**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
22/03/2018 09:00	13.1944
22/03/2018 10:00	13.1866
22/03/2018 11:00	13.1187
22/03/2018 12:00	13.2363
22/03/2018 13:00	13.1607
22/03/2018 14:00	13.1454
22/03/2018 15:00	13.1853
22/03/2018 16:00	13.2577
22/03/2018 17:00	13.5991
22/03/2018 18:00	13.8451

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
22/03/2018 19:00	13.6956
22/03/2018 20:00	13.1641
22/03/2018 21:00	13.6201
22/03/2018 22:00	13.4724
22/03/2018 23:00	13.2308
23/03/2018 00:00	13.2219
23/03/2018 01:00	13.2526
23/03/2018 02:00	13.2896
23/03/2018 03:00	13.3613
23/03/2018 04:00	13.4547

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
23/03/2018 05:00	13.317
23/03/2018 06:00	13.1662
23/03/2018 07:00	13.1903
23/03/2018 08:00	13.0904
23/03/2018 09:00	13.2535
23/03/2018 10:00	13.3546
23/03/2018 11:00	13.307
23/03/2018 12:00	13.5859
23/03/2018 13:00	12.6875
23/03/2018 14:00	11.356
23/03/2018 15:00	12.5488
23/03/2018 16:00	12.6714
23/03/2018 17:00	12.4522
23/03/2018 18:00	12.3151
23/03/2018 19:00	12.5841
23/03/2018 20:00	12.7273
23/03/2018 21:00	12.8215
23/03/2018 22:00	12.875
23/03/2018 23:00	12.8984
24/03/2018 00:00	12.9335
24/03/2018 01:00	13.2175
24/03/2018 02:00	13.2312
24/03/2018 03:00	13.0849
24/03/2018 04:00	13.108
24/03/2018 05:00	13.3558
24/03/2018 06:00	13.332
24/03/2018 07:00	13.3322
24/03/2018 08:00	13.2738
24/03/2018 09:00	12.9262
24/03/2018 10:00	13.153
24/03/2018 11:00	13.1026
24/03/2018 12:00	13.0503
24/03/2018 13:00	13.2894
24/03/2018 14:00	13.1908
24/03/2018 15:00	13.2114
24/03/2018 16:00	13.4802
24/03/2018 17:00	13.5234
24/03/2018 18:00	13.8391
24/03/2018 19:00	13.7995
24/03/2018 20:00	13.7791
24/03/2018 21:00	13.6404
24/03/2018 22:00	13.5291
24/03/2018 23:00	13.1205
25/03/2018 00:00	13.6517
25/03/2018 01:00	14.0112
25/03/2018 02:00	14.1709
25/03/2018 03:00	14.2153
25/03/2018 04:00	14.1962
25/03/2018 05:00	13.1972
25/03/2018 06:00	13.3673
25/03/2018 07:00	13.1523
25/03/2018 08:00	13.0134
25/03/2018 09:00	13.3085
25/03/2018 10:00	14.0479
25/03/2018 11:00	14.1199
25/03/2018 12:00	13.9931
25/03/2018 13:00	14.1281
25/03/2018 14:00	13.9423
25/03/2018 15:00	13.3085
25/03/2018 16:00	14.0479

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
25/03/2018 17:00	14.1199
25/03/2018 18:00	13.9931
25/03/2018 19:00	14.1281
25/03/2018 20:00	13.9423
25/03/2018 21:00	13.3085
25/03/2018 22:00	14.0479
25/03/2018 23:00	14.1199
26/03/2018 00:00	13.9931
26/03/2018 01:00	14.1281
26/03/2018 02:00	13.9423
26/03/2018 03:00	13.3085
26/03/2018 04:00	14.0479
26/03/2018 05:00	14.1199
26/03/2018 06:00	13.9931
26/03/2018 07:00	14.1281
26/03/2018 08:00	13.9423
26/03/2018 09:00	13.3009
26/03/2018 10:00	13.3707
26/03/2018 11:00	13.3942
26/03/2018 12:00	13.3717
26/03/2018 13:00	13.3404
26/03/2018 14:00	13.3289
26/03/2018 15:00	13.2621
26/03/2018 16:00	13.3289
26/03/2018 17:00	13.2621
26/03/2018 18:00	13.4282
26/03/2018 19:00	13.3364
26/03/2018 20:00	13.3534
26/03/2018 21:00	13.2777
26/03/2018 22:00	13.3009
26/03/2018 23:00	13.3707
27/03/2018 00:00	13.3942
27/03/2018 01:00	13.3717
27/03/2018 02:00	13.3404
27/03/2018 03:00	13.3289
27/03/2018 04:00	13.2621
27/03/2018 05:00	13.4282
27/03/2018 06:00	13.3364
27/03/2018 07:00	13.3534
27/03/2018 08:00	13.2777
27/03/2018 09:00	13.1878
27/03/2018 10:00	13.2546
27/03/2018 11:00	13.0395
27/03/2018 12:00	13.0495
27/03/2018 13:00	12.0185
27/03/2018 14:00	12.1954
27/03/2018 15:00	12.3989
27/03/2018 16:00	12.4242
27/03/2018 17:00	12.3489
27/03/2018 18:00	12.3583
27/03/2018 19:00	12.4402
27/03/2018 20:00	12.7083
27/03/2018 21:00	12.8964
27/03/2018 22:00	12.7517
27/03/2018 23:00	12.6439
28/03/2018 00:00	12.4277
28/03/2018 01:00	12.263
28/03/2018 02:00	12.3756
28/03/2018 03:00	12.108
28/03/2018 04:00	12.1187



Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
28/03/2018 05:00	13.329
28/03/2018 06:00	13.2805
28/03/2018 07:00	13.1268
28/03/2018 08:00	13.0495
28/03/2018 09:00	11.4348
28/03/2018 10:00	11.2304
28/03/2018 11:00	11.3461
28/03/2018 12:00	11.4215
28/03/2018 13:00	11.6275
28/03/2018 14:00	11.428
28/03/2018 15:00	11.2738
28/03/2018 16:00	11.0912
28/03/2018 17:00	11.1727
28/03/2018 18:00	11.3726
28/03/2018 19:00	11.8073
28/03/2018 20:00	12.065
28/03/2018 21:00	12.37
28/03/2018 22:00	12.4765
28/03/2018 23:00	12.3956
29/03/2018 00:00	12.4928
29/03/2018 01:00	12.4484
29/03/2018 02:00	12.7814
29/03/2018 03:00	12.5271
29/03/2018 04:00	12.7017
29/03/2018 05:00	12.1994
29/03/2018 06:00	11.7468
29/03/2018 07:00	11.5262
29/03/2018 08:00	11.6377
29/03/2018 09:00	12.8234
29/03/2018 10:00	12.8517
29/03/2018 11:00	12.7259
29/03/2018 12:00	12.7841
29/03/2018 13:00	12.9856
29/03/2018 14:00	13.233
29/03/2018 15:00	13.4541
29/03/2018 16:00	13.5039
29/03/2018 17:00	13.4359
29/03/2018 18:00	13.094
29/03/2018 19:00	12.6862
29/03/2018 20:00	12.8217
29/03/2018 21:00	12.9349
29/03/2018 22:00	12.8636
29/03/2018 23:00	13.118
30/03/2018 00:00	13.236
30/03/2018 01:00	13.2525
30/03/2018 02:00	13.1589
30/03/2018 03:00	13.0361
30/03/2018 04:00	13.1429
30/03/2018 05:00	12.7475
30/03/2018 06:00	12.8404
30/03/2018 07:00	12.8956
30/03/2018 08:00	12.7569
30/03/2018 09:00	13.2724
30/03/2018 10:00	13.1433
30/03/2018 11:00	13.2204
30/03/2018 12:00	13.2163
30/03/2018 13:00	13.5465
30/03/2018 14:00	13.7253
30/03/2018 15:00	13.9212
30/03/2018 16:00	13.9433

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
30/03/2018 17:00	13.6623
30/03/2018 18:00	13.4775
30/03/2018 19:00	13.4937
30/03/2018 20:00	13.5175
30/03/2018 21:00	13.4219
30/03/2018 22:00	13.5153
30/03/2018 23:00	13.5306
31/03/2018 00:00	13.5929
31/03/2018 01:00	13.6675
31/03/2018 02:00	13.5506
31/03/2018 03:00	13.3354
31/03/2018 04:00	13.0671
31/03/2018 05:00	13.1796
31/03/2018 06:00	13.1068
31/03/2018 07:00	13.157
31/03/2018 08:00	13.2555
31/03/2018 09:00	13.4856
31/03/2018 10:00	13.3595
31/03/2018 11:00	13.4042
31/03/2018 12:00	13.4301
31/03/2018 13:00	13.4267
31/03/2018 14:00	13.4754
31/03/2018 15:00	13.9027
31/03/2018 16:00	13.8345
31/03/2018 17:00	13.9179
31/03/2018 18:00	13.8414
31/03/2018 19:00	13.1522
31/03/2018 20:00	13.1708
31/03/2018 21:00	13.1174
31/03/2018 22:00	13.048
31/03/2018 23:00	13.1409

## 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
22/03/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.3107
23/03/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.9295
24/03/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.4838
25/03/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.9233
26/03/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.3383
27/03/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.6581
28/03/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	11.8573
29/03/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.0159
30/03/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.4383
31/03/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.3298

**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
22/03/2018 05:00	13.317
22/03/2018 06:00	13.1662
22/03/2018 07:00	13.1903
22/03/2018 08:00	13.0904
22/03/2018 09:00	13.1944
22/03/2018 10:00	13.1866
22/03/2018 11:00	13.1187
22/03/2018 12:00	13.2363
22/03/2018 13:00	13.1607
22/03/2018 14:00	13.1454

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
22/03/2018 15:00	13.1853
22/03/2018 16:00	13.2577
22/03/2018 17:00	13.5991
22/03/2018 18:00	13.8451
22/03/2018 19:00	13.6956
22/03/2018 20:00	13.1641
22/03/2018 21:00	13.6201
22/03/2018 22:00	13.4724
22/03/2018 23:00	13.2308
23/03/2018 00:00	13.2219

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
23/03/2018 01:00	13.2526
23/03/2018 02:00	13.2896
23/03/2018 03:00	13.3613
23/03/2018 04:00	13.4547
23/03/2018 05:00	13.3558
23/03/2018 06:00	13.332
23/03/2018 07:00	13.3322
23/03/2018 08:00	13.2738
23/03/2018 09:00	13.2535
23/03/2018 10:00	13.3546
23/03/2018 11:00	13.307
23/03/2018 12:00	13.5859
23/03/2018 13:00	12.6875
23/03/2018 14:00	11.356
23/03/2018 15:00	12.5488
23/03/2018 16:00	12.6714
23/03/2018 17:00	12.4522
23/03/2018 18:00	12.3151
23/03/2018 19:00	12.5841
23/03/2018 20:00	12.7273
23/03/2018 21:00	12.8215
23/03/2018 22:00	12.875
23/03/2018 23:00	12.8984
24/03/2018 00:00	12.9335
24/03/2018 01:00	13.2175
24/03/2018 02:00	13.2312
24/03/2018 03:00	13.0849
24/03/2018 04:00	13.108
24/03/2018 05:00	13.1972
24/03/2018 06:00	13.3673
24/03/2018 07:00	13.1523
24/03/2018 08:00	13.0134
24/03/2018 09:00	12.9262
24/03/2018 10:00	13.153
24/03/2018 11:00	13.1026
24/03/2018 12:00	13.0503
24/03/2018 13:00	13.2894
24/03/2018 14:00	13.1908
24/03/2018 15:00	13.2114
24/03/2018 16:00	13.4802
24/03/2018 17:00	13.5234
24/03/2018 18:00	13.8391
24/03/2018 19:00	13.7995
24/03/2018 20:00	13.7791
24/03/2018 21:00	13.6404
24/03/2018 22:00	13.5291
24/03/2018 23:00	13.1205
25/03/2018 00:00	13.6517
25/03/2018 01:00	14.0112
25/03/2018 02:00	14.1709
25/03/2018 03:00	14.2153
25/03/2018 04:00	14.1962
25/03/2018 05:00	14.1199
25/03/2018 06:00	13.9931
25/03/2018 07:00	14.1281
25/03/2018 08:00	13.9423
25/03/2018 09:00	13.3085
25/03/2018 10:00	14.0479
25/03/2018 11:00	14.1199
25/03/2018 12:00	13.9931

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
25/03/2018 13:00	14.1281
25/03/2018 14:00	13.9423
25/03/2018 15:00	13.3085
25/03/2018 16:00	14.0479
25/03/2018 17:00	14.1199
25/03/2018 18:00	13.9931
25/03/2018 19:00	14.1281
25/03/2018 20:00	13.9423
25/03/2018 21:00	13.3085
25/03/2018 22:00	14.0479
25/03/2018 23:00	14.1199
26/03/2018 00:00	13.9931
26/03/2018 01:00	14.1281
26/03/2018 02:00	13.9423
26/03/2018 03:00	13.3085
26/03/2018 04:00	14.0479
26/03/2018 05:00	13.4282
26/03/2018 06:00	13.3364
26/03/2018 07:00	13.3534
26/03/2018 08:00	13.2777
26/03/2018 09:00	13.3009
26/03/2018 10:00	13.3707
26/03/2018 11:00	13.3942
26/03/2018 12:00	13.3717
26/03/2018 13:00	13.3404
26/03/2018 14:00	13.3289
26/03/2018 15:00	13.2621
26/03/2018 16:00	13.3289
26/03/2018 17:00	13.2621
26/03/2018 18:00	13.4282
26/03/2018 19:00	13.3364
26/03/2018 20:00	13.3534
26/03/2018 21:00	13.2777
26/03/2018 22:00	13.3009
26/03/2018 23:00	13.3707
27/03/2018 00:00	13.3942
27/03/2018 01:00	13.3717
27/03/2018 02:00	13.3404
27/03/2018 03:00	13.3289
27/03/2018 04:00	13.2621
27/03/2018 05:00	13.329
27/03/2018 06:00	13.2805
27/03/2018 07:00	13.1268
27/03/2018 08:00	13.0495
27/03/2018 09:00	13.1878
27/03/2018 10:00	13.2546
27/03/2018 11:00	13.0395
27/03/2018 12:00	13.0495
27/03/2018 13:00	12.0185
27/03/2018 14:00	12.1954
27/03/2018 15:00	12.3989
27/03/2018 16:00	12.4242
27/03/2018 17:00	12.3489
27/03/2018 18:00	12.3583
27/03/2018 19:00	12.4402
27/03/2018 20:00	12.7083
27/03/2018 21:00	12.8964
27/03/2018 22:00	12.7517
27/03/2018 23:00	12.6439
28/03/2018 00:00	12.4277

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
28/03/2018 01:00	12.263
28/03/2018 02:00	12.3756
28/03/2018 03:00	12.108
28/03/2018 04:00	12.1187
28/03/2018 05:00	12.1994
28/03/2018 06:00	11.7468
28/03/2018 07:00	11.5262
28/03/2018 08:00	11.6377
28/03/2018 09:00	11.4348
28/03/2018 10:00	11.2304
28/03/2018 11:00	11.3461
28/03/2018 12:00	11.4215
28/03/2018 13:00	11.6275
28/03/2018 14:00	11.428
28/03/2018 15:00	11.2738
28/03/2018 16:00	11.0912
28/03/2018 17:00	11.1727
28/03/2018 18:00	11.3726
28/03/2018 19:00	11.8073
28/03/2018 20:00	12.065
28/03/2018 21:00	12.37
28/03/2018 22:00	12.4765
28/03/2018 23:00	12.3956
29/03/2018 00:00	12.4928
29/03/2018 01:00	12.4484
29/03/2018 02:00	12.7814
29/03/2018 03:00	12.5271
29/03/2018 04:00	12.7017
29/03/2018 05:00	12.7475
29/03/2018 06:00	12.8404
29/03/2018 07:00	12.8956
29/03/2018 08:00	12.7569
29/03/2018 09:00	12.8234
29/03/2018 10:00	12.8517
29/03/2018 11:00	12.7259
29/03/2018 12:00	12.7841
29/03/2018 13:00	12.9856
29/03/2018 14:00	13.233
29/03/2018 15:00	13.4541
29/03/2018 16:00	13.5039
29/03/2018 17:00	13.4359
29/03/2018 18:00	13.094
29/03/2018 19:00	12.6862
29/03/2018 20:00	12.8217
29/03/2018 21:00	12.9349
29/03/2018 22:00	12.8636
29/03/2018 23:00	13.118
30/03/2018 00:00	13.236
30/03/2018 01:00	13.2525
30/03/2018 02:00	13.1589
30/03/2018 03:00	13.0361
30/03/2018 04:00	13.1429
30/03/2018 05:00	13.1796
30/03/2018 06:00	13.1068
30/03/2018 07:00	13.157
30/03/2018 08:00	13.2555
30/03/2018 09:00	13.2724
30/03/2018 10:00	13.1433
30/03/2018 11:00	13.2204
30/03/2018 12:00	13.2163

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
30/03/2018 13:00	13.5465
30/03/2018 14:00	13.7253
30/03/2018 15:00	13.9212
30/03/2018 16:00	13.9433
30/03/2018 17:00	13.6623
30/03/2018 18:00	13.4775
30/03/2018 19:00	13.4937
30/03/2018 20:00	13.5175
30/03/2018 21:00	13.4219
30/03/2018 22:00	13.5153
30/03/2018 23:00	13.5306
31/03/2018 00:00	13.5929
31/03/2018 01:00	13.6675
31/03/2018 02:00	13.5506
31/03/2018 03:00	13.3354
31/03/2018 04:00	13.0671
31/03/2018 05:00	13.0808
31/03/2018 06:00	13.427
31/03/2018 07:00	13.3925
31/03/2018 08:00	13.4404
31/03/2018 09:00	13.4856
31/03/2018 10:00	13.3595
31/03/2018 11:00	13.4042
31/03/2018 12:00	13.4301
31/03/2018 13:00	13.4267
31/03/2018 14:00	13.4754
31/03/2018 15:00	13.9027
31/03/2018 16:00	13.8345
31/03/2018 17:00	13.9179
31/03/2018 18:00	13.8414
31/03/2018 19:00	13.1522
31/03/2018 20:00	13.1708
31/03/2018 21:00	13.1174
31/03/2018 22:00	13.048
31/03/2018 23:00	13.1409

## 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
29/03/2018	CRE 27 JD Covarrubias	8.8061
30/03/2018	CRE 27 JD Covarrubias	10.005

**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
29/03/2018 09:00	9.3115
29/03/2018 10:00	9.1362
29/03/2018 11:00	8.9746
29/03/2018 12:00	8.6244
29/03/2018 13:00	8.0376
29/03/2018 14:00	8.1348
29/03/2018 15:00	8.1144
29/03/2018 16:00	7.5738
29/03/2018 17:00	7.7742
29/03/2018 18:00	7.9953
29/03/2018 19:00	7.987
29/03/2018 20:00	8.124
29/03/2018 21:00	8.2184
29/03/2018 22:00	8.2976
29/03/2018 23:00	8.4559
30/03/2018 00:00	8.2983
30/03/2018 01:00	8.2869
30/03/2018 02:00	8.3247
30/03/2018 03:00	8.6582
30/03/2018 04:00	9.7272
30/03/2018 05:00	10.6607
30/03/2018 06:00	10.8464
30/03/2018 07:00	10.8524
30/03/2018 08:00	10.9324

### Observaciones PLOG

Los datos corresponden al laboratorio Pecosá replicado en las 24 horas. Para el periodo del 28/03/2018 a las 9 hrs al 30/03/2018 a las 08:00 hrs. Se capturan datos de la Refinería Salina Cruz

**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
29/03/2018	CRE 32 Pecosa Alta	8.8061
30/03/2018	CRE 32 Pecosa Alta	10.005

**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
29/03/2018 09:00	9.3115
29/03/2018 10:00	9.1362
29/03/2018 11:00	8.9746
29/03/2018 12:00	8.6244
29/03/2018 13:00	8.0376
29/03/2018 14:00	8.1348
29/03/2018 15:00	8.1144
29/03/2018 16:00	7.5738
29/03/2018 17:00	7.7742
29/03/2018 18:00	7.9953
29/03/2018 19:00	7.987
29/03/2018 20:00	8.124
29/03/2018 21:00	8.2184
29/03/2018 22:00	8.2976
29/03/2018 23:00	8.4559
30/03/2018 00:00	8.2983
30/03/2018 01:00	8.2869
30/03/2018 02:00	8.3247
30/03/2018 03:00	8.6582
30/03/2018 04:00	9.7272
30/03/2018 05:00	10.6607
30/03/2018 06:00	10.8464
30/03/2018 07:00	10.8524
30/03/2018 08:00	10.9324

**Observaciones PLOG**

Los datos corresponden al laboratorio Pecosa replicado en las 24 horas. Para el periodo del 28/03/2018 a las 9 hrs al 30/03/2018 a las 08:00 hrs. Se capturan datos de la Refinería Salina Cruz

## 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
29/03/2018	CRE 33 Pecosa Baja	8.8061
30/03/2018	CRE 33 Pecosa Baja	10.005

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
29/03/2018 09:00	9.3115
29/03/2018 10:00	9.1362
29/03/2018 11:00	8.9746
29/03/2018 12:00	8.6244
29/03/2018 13:00	8.0376
29/03/2018 14:00	8.1348
29/03/2018 15:00	8.1144
29/03/2018 16:00	7.5738
29/03/2018 17:00	7.7742
29/03/2018 18:00	7.9953
29/03/2018 19:00	7.987
29/03/2018 20:00	8.124
29/03/2018 21:00	8.2184
29/03/2018 22:00	8.2976
29/03/2018 23:00	8.4559
30/03/2018 00:00	8.2983
30/03/2018 01:00	8.2869
30/03/2018 02:00	8.3247
30/03/2018 03:00	8.6582
30/03/2018 04:00	9.7272
30/03/2018 05:00	10.6607
30/03/2018 06:00	10.8464
30/03/2018 07:00	10.8524
30/03/2018 08:00	10.9324

### Observaciones PLOG

Los datos corresponden al laboratorio Pecosa replicado en las 24 horas. Para el periodo del 28/03/2018 a las 9 hrs al 30/03/2018 a las 08:00 hrs. Se capturan datos de la Refinería Salina Cruz

## 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
22/03/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	11.99
23/03/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	11.99
24/03/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	9.79
25/03/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	9.43
26/03/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	8.74
27/03/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	8.14
28/03/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	9.6626
29/03/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	10.89
30/03/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	12.27
31/03/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	9.4



## 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
22/03/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	11.99
23/03/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	11.99
24/03/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	9.79
25/03/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	9.43
26/03/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	8.74
27/03/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	8.14
28/03/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	9.6626
29/03/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	10.89
30/03/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	12.27
31/03/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	9.4

## 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
22/03/2018	CRE 35 Troncal 48"	10.3128
23/03/2018	CRE 35 Troncal 48"	9.5372
24/03/2018	CRE 35 Troncal 48"	10.0953
25/03/2018	CRE 35 Troncal 48"	10.392
26/03/2018	CRE 35 Troncal 48"	11.0984
27/03/2018	CRE 35 Troncal 48"	11.1167
28/03/2018	CRE 35 Troncal 48"	10.978
29/03/2018	CRE 35 Troncal 48"	9.9153
30/03/2018	CRE 35 Troncal 48"	10.0939
31/03/2018	CRE 35 Troncal 48"	9.8567

**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
22/03/2018 09:00	10.3593
22/03/2018 10:00	10.358
22/03/2018 11:00	10.3212
22/03/2018 12:00	10.2876
22/03/2018 13:00	10.2877
22/03/2018 14:00	10.1583
22/03/2018 15:00	10.3441
22/03/2018 16:00	10.3267
22/03/2018 17:00	10.3243
22/03/2018 18:00	10.3592

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
22/03/2018 19:00	10.5662
22/03/2018 20:00	10.7174
22/03/2018 21:00	10.8028
22/03/2018 22:00	10.4334
22/03/2018 23:00	10.313
23/03/2018 00:00	10.1354
23/03/2018 01:00	10.2737
23/03/2018 02:00	10.0587
23/03/2018 03:00	10.0449
23/03/2018 04:00	10.1458

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
23/03/2018 05:00	10.1368
23/03/2018 06:00	10.2116
23/03/2018 07:00	10.2498
23/03/2018 08:00	10.292
23/03/2018 09:00	10.2526
23/03/2018 10:00	10.2554
23/03/2018 11:00	10.1524
23/03/2018 12:00	10.1774
23/03/2018 13:00	10.055
23/03/2018 14:00	9.6987
23/03/2018 15:00	9.6045
23/03/2018 16:00	10.1002
23/03/2018 17:00	10.5554
23/03/2018 18:00	8.236
23/03/2018 19:00	8.4733
23/03/2018 20:00	9.132
23/03/2018 21:00	9.1489
23/03/2018 22:00	8.9986
23/03/2018 23:00	9.081
24/03/2018 00:00	9.212
24/03/2018 01:00	9.1185
24/03/2018 02:00	9.2291
24/03/2018 03:00	9.403
24/03/2018 04:00	9.6626
24/03/2018 05:00	9.5601
24/03/2018 06:00	9.5619
24/03/2018 07:00	9.561
24/03/2018 08:00	9.6623
24/03/2018 09:00	9.7289
24/03/2018 10:00	9.7304
24/03/2018 11:00	9.6919
24/03/2018 12:00	9.6755
24/03/2018 13:00	9.747
24/03/2018 14:00	9.7672
24/03/2018 15:00	9.6254
24/03/2018 16:00	9.6279
24/03/2018 17:00	9.6409
24/03/2018 18:00	9.867
24/03/2018 19:00	10.0379
24/03/2018 20:00	10.1545
24/03/2018 21:00	10.2905
24/03/2018 22:00	10.4051
24/03/2018 23:00	10.4029
25/03/2018 00:00	10.3159
25/03/2018 01:00	10.3509
25/03/2018 02:00	10.4132
25/03/2018 03:00	10.2228
25/03/2018 04:00	10.4374
25/03/2018 05:00	10.5666
25/03/2018 06:00	10.4764
25/03/2018 07:00	10.5498
25/03/2018 08:00	10.5604
25/03/2018 09:00	10.4351
25/03/2018 10:00	10.3946
25/03/2018 11:00	10.4289
25/03/2018 12:00	10.3059
25/03/2018 13:00	10.2692
25/03/2018 14:00	10.5182
25/03/2018 15:00	10.4351
25/03/2018 16:00	10.3946

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
25/03/2018 17:00	10.4289
25/03/2018 18:00	10.3059
25/03/2018 19:00	10.2692
25/03/2018 20:00	10.5182
25/03/2018 21:00	10.4351
25/03/2018 22:00	10.3946
25/03/2018 23:00	10.4289
26/03/2018 00:00	10.3059
26/03/2018 01:00	10.2692
26/03/2018 02:00	10.5182
26/03/2018 03:00	10.4351
26/03/2018 04:00	10.3946
26/03/2018 05:00	10.4289
26/03/2018 06:00	10.3059
26/03/2018 07:00	10.2692
26/03/2018 08:00	10.5182
26/03/2018 09:00	5.9192
26/03/2018 10:00	5.9192
26/03/2018 11:00	5.9192
26/03/2018 12:00	11.8733
26/03/2018 13:00	12.7197
26/03/2018 14:00	12.7197
26/03/2018 15:00	11.875
26/03/2018 16:00	11.9147
26/03/2018 17:00	11.8813
26/03/2018 18:00	11.9074
26/03/2018 19:00	12.1073
26/03/2018 20:00	12.3697
26/03/2018 21:00	12.4482
26/03/2018 22:00	12.4415
26/03/2018 23:00	12.3055
27/03/2018 00:00	12.2955
27/03/2018 01:00	12.2459
27/03/2018 02:00	12.3428
27/03/2018 03:00	12.2178
27/03/2018 04:00	12.0481
27/03/2018 05:00	12.1277
27/03/2018 06:00	11.9807
27/03/2018 07:00	9.0149
27/03/2018 08:00	7.7669
27/03/2018 09:00	12.0849
27/03/2018 10:00	11.9039
27/03/2018 11:00	11.7807
27/03/2018 12:00	11.9472
27/03/2018 13:00	12.1309
27/03/2018 14:00	11.6457
27/03/2018 15:00	11.8687
27/03/2018 16:00	11.7048
27/03/2018 17:00	11.4216
27/03/2018 18:00	11.4869
27/03/2018 19:00	11.4011
27/03/2018 20:00	11.4211
27/03/2018 21:00	11.3286
27/03/2018 22:00	11.2533
27/03/2018 23:00	11.3451
28/03/2018 00:00	11.3223
28/03/2018 01:00	11.2884
28/03/2018 02:00	11.1198
28/03/2018 03:00	11.0163
28/03/2018 04:00	11.0372

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
28/03/2018 05:00	10.9501
28/03/2018 06:00	10.9926
28/03/2018 07:00	8.4295
28/03/2018 08:00	5.9192
28/03/2018 09:00	10.5146
28/03/2018 10:00	9.222
28/03/2018 11:00	10.514
28/03/2018 12:00	10.5146
28/03/2018 13:00	10.662
28/03/2018 14:00	11.009
28/03/2018 15:00	11.306
28/03/2018 16:00	11.2119
28/03/2018 17:00	11.0265
28/03/2018 18:00	10.9741
28/03/2018 19:00	11.0073
28/03/2018 20:00	11.0979
28/03/2018 21:00	11.2619
28/03/2018 22:00	11.4807
28/03/2018 23:00	11.7603
29/03/2018 00:00	11.9211
29/03/2018 01:00	11.8756
29/03/2018 02:00	11.9236
29/03/2018 03:00	12.1458
29/03/2018 04:00	12.3651
29/03/2018 05:00	12.2654
29/03/2018 06:00	12.3574
29/03/2018 07:00	9.137
29/03/2018 08:00	5.9192
29/03/2018 09:00	9.8265
29/03/2018 10:00	9.8544
29/03/2018 11:00	9.8095
29/03/2018 12:00	9.8892
29/03/2018 13:00	9.8339
29/03/2018 14:00	9.6887
29/03/2018 15:00	9.6427
29/03/2018 16:00	9.7081
29/03/2018 17:00	9.8192
29/03/2018 18:00	9.961
29/03/2018 19:00	10.2255
29/03/2018 20:00	10.0774
29/03/2018 21:00	9.8615
29/03/2018 22:00	9.7341
29/03/2018 23:00	9.8779
30/03/2018 00:00	9.9713
30/03/2018 01:00	10.0033
30/03/2018 02:00	10.0779
30/03/2018 03:00	10.1183
30/03/2018 04:00	10.1622
30/03/2018 05:00	9.9565
30/03/2018 06:00	9.9394
30/03/2018 07:00	9.9538
30/03/2018 08:00	9.9742
30/03/2018 09:00	10.014
30/03/2018 10:00	9.9676
30/03/2018 11:00	10.0272
30/03/2018 12:00	9.9806
30/03/2018 13:00	9.941
30/03/2018 14:00	9.9416
30/03/2018 15:00	9.9877
30/03/2018 16:00	10.0165

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
30/03/2018 17:00	10.1968
30/03/2018 18:00	10.2298
30/03/2018 19:00	10.4068
30/03/2018 20:00	10.2818
30/03/2018 21:00	10.0749
30/03/2018 22:00	10.1653
30/03/2018 23:00	10.1957
31/03/2018 00:00	10.1095
31/03/2018 01:00	10.1122
31/03/2018 02:00	10.1791
31/03/2018 03:00	10.1386
31/03/2018 04:00	10.1374
31/03/2018 05:00	10.1419
31/03/2018 06:00	10.0667
31/03/2018 07:00	9.999
31/03/2018 08:00	9.9413
31/03/2018 09:00	9.9003
31/03/2018 10:00	9.8167
31/03/2018 11:00	9.8011
31/03/2018 12:00	9.9784
31/03/2018 13:00	9.8199
31/03/2018 14:00	9.8465
31/03/2018 15:00	9.8881
31/03/2018 16:00	9.9159
31/03/2018 17:00	10.0439
31/03/2018 18:00	10.0945
31/03/2018 19:00	10.2268
31/03/2018 20:00	10.215
31/03/2018 21:00	10.148
31/03/2018 22:00	10.0573
31/03/2018 23:00	9.9285

## 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
22/03/2018	CRE 38 CPG Cactus	9.1821
23/03/2018	CRE 38 CPG Cactus	8.2499
24/03/2018	CRE 38 CPG Cactus	8.8078
25/03/2018	CRE 38 CPG Cactus	9.0556
26/03/2018	CRE 38 CPG Cactus	9.0702
27/03/2018	CRE 38 CPG Cactus	8.6748
28/03/2018	CRE 38 CPG Cactus	8.4232
29/03/2018	CRE 38 CPG Cactus	8.7457
30/03/2018	CRE 38 CPG Cactus	8.8324
31/03/2018	CRE 38 CPG Cactus	8.5467

**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
22/03/2018 05:00	9.2437
22/03/2018 06:00	9.2988
22/03/2018 07:00	9.239
22/03/2018 08:00	9.2305
22/03/2018 09:00	9.1913
22/03/2018 10:00	9.0161
22/03/2018 11:00	9.2975
22/03/2018 12:00	9.2293
22/03/2018 13:00	9.2545
22/03/2018 14:00	9.3083

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
22/03/2018 15:00	9.5783
22/03/2018 16:00	9.7592
22/03/2018 17:00	9.7481
22/03/2018 18:00	9.1465
22/03/2018 19:00	9.0371
22/03/2018 20:00	8.9931
22/03/2018 21:00	9.0115
22/03/2018 22:00	8.7711
22/03/2018 23:00	8.8433
23/03/2018 00:00	8.9856

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
23/03/2018 01:00	8.9615
23/03/2018 02:00	9.0507
23/03/2018 03:00	9.0762
23/03/2018 04:00	9.0991
23/03/2018 05:00	9.0822
23/03/2018 06:00	9.0949
23/03/2018 07:00	8.953
23/03/2018 08:00	9.0095
23/03/2018 09:00	8.8485
23/03/2018 10:00	8.3197
23/03/2018 11:00	8.208
23/03/2018 12:00	8.7854
23/03/2018 13:00	9.7512
23/03/2018 14:00	7.0592
23/03/2018 15:00	6.9348
23/03/2018 16:00	7.7926
23/03/2018 17:00	7.8931
23/03/2018 18:00	7.7362
23/03/2018 19:00	7.7454
23/03/2018 20:00	7.868
23/03/2018 21:00	7.7032
23/03/2018 22:00	7.8361
23/03/2018 23:00	8.0672
24/03/2018 00:00	8.4158
24/03/2018 01:00	8.1674
24/03/2018 02:00	8.1657
24/03/2018 03:00	8.2112
24/03/2018 04:00	8.3494
24/03/2018 05:00	8.4092
24/03/2018 06:00	8.349
24/03/2018 07:00	8.3756
24/03/2018 08:00	8.4054
24/03/2018 09:00	8.5339
24/03/2018 10:00	8.4788
24/03/2018 11:00	8.3041
24/03/2018 12:00	8.3305
24/03/2018 13:00	8.2552
24/03/2018 14:00	8.6021
24/03/2018 15:00	8.8271
24/03/2018 16:00	8.8866
24/03/2018 17:00	9.0581
24/03/2018 18:00	9.0985
24/03/2018 19:00	9.1165
24/03/2018 20:00	9.0057
24/03/2018 21:00	9.0993
24/03/2018 22:00	9.2295
24/03/2018 23:00	9.123
25/03/2018 00:00	9.2175
25/03/2018 01:00	9.2616
25/03/2018 02:00	9.0761
25/03/2018 03:00	9.1556
25/03/2018 04:00	9.189
25/03/2018 05:00	9.0436
25/03/2018 06:00	9.0326
25/03/2018 07:00	9.0291
25/03/2018 08:00	8.9308
25/03/2018 09:00	9.1156
25/03/2018 10:00	9.1819
25/03/2018 11:00	9.0436
25/03/2018 12:00	9.0326

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
25/03/2018 13:00	9.0291
25/03/2018 14:00	8.9308
25/03/2018 15:00	9.1156
25/03/2018 16:00	9.1819
25/03/2018 17:00	9.0436
25/03/2018 18:00	9.0326
25/03/2018 19:00	9.0291
25/03/2018 20:00	8.9308
25/03/2018 21:00	9.1156
25/03/2018 22:00	9.1819
25/03/2018 23:00	9.0436
26/03/2018 00:00	9.0326
26/03/2018 01:00	9.0291
26/03/2018 02:00	8.9308
26/03/2018 03:00	9.1156
26/03/2018 04:00	9.1819
26/03/2018 05:00	9.1828
26/03/2018 06:00	9.1308
26/03/2018 07:00	9.1045
26/03/2018 08:00	9.018
26/03/2018 09:00	9.1071
26/03/2018 10:00	9.0773
26/03/2018 11:00	9.0333
26/03/2018 12:00	9.0674
26/03/2018 13:00	9.0323
26/03/2018 14:00	8.9981
26/03/2018 15:00	9.0614
26/03/2018 16:00	8.9981
26/03/2018 17:00	9.0614
26/03/2018 18:00	9.1828
26/03/2018 19:00	9.1308
26/03/2018 20:00	9.1045
26/03/2018 21:00	9.018
26/03/2018 22:00	9.1071
26/03/2018 23:00	9.0773
27/03/2018 00:00	9.0333
27/03/2018 01:00	9.0674
27/03/2018 02:00	9.0323
27/03/2018 03:00	8.9981
27/03/2018 04:00	9.0614
27/03/2018 05:00	9.0939
27/03/2018 06:00	8.9583
27/03/2018 07:00	8.8494
27/03/2018 08:00	8.9013
27/03/2018 09:00	8.9166
27/03/2018 10:00	8.9246
27/03/2018 11:00	8.7976
27/03/2018 12:00	8.9013
27/03/2018 13:00	8.843
27/03/2018 14:00	8.6593
27/03/2018 15:00	8.6602
27/03/2018 16:00	8.5086
27/03/2018 17:00	8.6013
27/03/2018 18:00	8.4976
27/03/2018 19:00	8.5149
27/03/2018 20:00	8.5417
27/03/2018 21:00	8.4528
27/03/2018 22:00	8.5272
27/03/2018 23:00	8.3732
28/03/2018 00:00	8.4705

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
28/03/2018 01:00	8.511
28/03/2018 02:00	8.523
28/03/2018 03:00	8.6249
28/03/2018 04:00	8.5434
28/03/2018 05:00	8.4217
28/03/2018 06:00	8.5158
28/03/2018 07:00	8.4355
28/03/2018 08:00	8.4264
28/03/2018 09:00	8.3885
28/03/2018 10:00	8.438
28/03/2018 11:00	8.5362
28/03/2018 12:00	8.6459
28/03/2018 13:00	8.6057
28/03/2018 14:00	8.3803
28/03/2018 15:00	8.3265
28/03/2018 16:00	8.3139
28/03/2018 17:00	8.4266
28/03/2018 18:00	8.3745
28/03/2018 19:00	8.2846
28/03/2018 20:00	8.3285
28/03/2018 21:00	8.2245
28/03/2018 22:00	8.242
28/03/2018 23:00	8.2487
29/03/2018 00:00	8.2253
29/03/2018 01:00	8.6528
29/03/2018 02:00	8.5358
29/03/2018 03:00	8.5847
29/03/2018 04:00	8.5946
29/03/2018 05:00	8.7248
29/03/2018 06:00	8.7282
29/03/2018 07:00	8.6455
29/03/2018 08:00	8.8076
29/03/2018 09:00	8.7063
29/03/2018 10:00	8.4957
29/03/2018 11:00	8.4797
29/03/2018 12:00	8.5478
29/03/2018 13:00	8.6249
29/03/2018 14:00	8.7269
29/03/2018 15:00	9.0078
29/03/2018 16:00	8.7849
29/03/2018 17:00	8.5133
29/03/2018 18:00	8.4668
29/03/2018 19:00	8.8187
29/03/2018 20:00	8.8962
29/03/2018 21:00	8.8969
29/03/2018 22:00	9.0272
29/03/2018 23:00	8.9869
30/03/2018 00:00	9.0028
30/03/2018 01:00	8.7132
30/03/2018 02:00	8.725
30/03/2018 03:00	8.7904
30/03/2018 04:00	8.7791
30/03/2018 05:00	8.8199
30/03/2018 06:00	8.7836
30/03/2018 07:00	8.8461
30/03/2018 08:00	8.7454
30/03/2018 09:00	8.6844
30/03/2018 10:00	8.7341
30/03/2018 11:00	8.7684
30/03/2018 12:00	8.8096

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
30/03/2018 13:00	8.9334
30/03/2018 14:00	8.9113
30/03/2018 15:00	9.0812
30/03/2018 16:00	8.9007
30/03/2018 17:00	8.7218
30/03/2018 18:00	8.9159
30/03/2018 19:00	8.9517
30/03/2018 20:00	8.8241
30/03/2018 21:00	8.8638
30/03/2018 22:00	8.9207
30/03/2018 23:00	8.8592
31/03/2018 00:00	8.8341
31/03/2018 01:00	8.8121
31/03/2018 02:00	8.7527
31/03/2018 03:00	8.7406
31/03/2018 04:00	8.7623
31/03/2018 05:00	8.7007
31/03/2018 06:00	8.4549
31/03/2018 07:00	8.4464
31/03/2018 08:00	8.6726
31/03/2018 09:00	8.4372
31/03/2018 10:00	8.5214
31/03/2018 11:00	8.562
31/03/2018 12:00	8.5904
31/03/2018 13:00	8.768
31/03/2018 14:00	8.8193
31/03/2018 15:00	8.8404
31/03/2018 16:00	8.8497
31/03/2018 17:00	8.7255
31/03/2018 18:00	8.6295
31/03/2018 19:00	8.7126
31/03/2018 20:00	8.7832
31/03/2018 21:00	8.5279
31/03/2018 22:00	8.4168
31/03/2018 23:00	8.1692

## 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
22/03/2018	CRE 39 KM-100	13.3107
23/03/2018	CRE 39 KM-100	12.95
24/03/2018	CRE 39 KM-100	13.5086
25/03/2018	CRE 39 KM-100	13.9351
26/03/2018	CRE 39 KM-100	13.3385
27/03/2018	CRE 39 KM-100	12.6582
28/03/2018	CRE 39 KM-100	11.8575
29/03/2018	CRE 39 KM-100	13.0161
30/03/2018	CRE 39 KM-100	13.4384
31/03/2018	CRE 39 KM-100	13.3299

**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
22/03/2018 09:00	13.1944
22/03/2018 10:00	13.1866
22/03/2018 11:00	13.1187
22/03/2018 12:00	13.2363
22/03/2018 13:00	13.1607
22/03/2018 14:00	13.1454
22/03/2018 15:00	13.1853
22/03/2018 16:00	13.2577
22/03/2018 17:00	13.5991
22/03/2018 18:00	13.8451

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
22/03/2018 19:00	13.6956
22/03/2018 20:00	13.1641
22/03/2018 21:00	13.6201
22/03/2018 22:00	13.4724
22/03/2018 23:00	13.2308
23/03/2018 00:00	13.2219
23/03/2018 01:00	13.2526
23/03/2018 02:00	13.2896
23/03/2018 03:00	13.3613
23/03/2018 04:00	13.4547



Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
23/03/2018 05:00	13.317
23/03/2018 06:00	13.1662
23/03/2018 07:00	13.1903
23/03/2018 08:00	13.0904
23/03/2018 09:00	13.2535
23/03/2018 10:00	13.3546
23/03/2018 11:00	13.307
23/03/2018 12:00	13.5859
23/03/2018 13:00	12.6875
23/03/2018 14:00	11.356
23/03/2018 15:00	12.5522
23/03/2018 16:00	12.683
23/03/2018 17:00	12.4782
23/03/2018 18:00	12.3456
23/03/2018 19:00	12.6221
23/03/2018 20:00	12.7755
23/03/2018 21:00	12.8707
23/03/2018 22:00	12.9223
23/03/2018 23:00	12.9447
24/03/2018 00:00	12.9682
24/03/2018 01:00	13.2525
24/03/2018 02:00	13.2637
24/03/2018 03:00	13.1396
24/03/2018 04:00	13.1432
24/03/2018 05:00	13.3558
24/03/2018 06:00	13.332
24/03/2018 07:00	13.3322
24/03/2018 08:00	13.2738
24/03/2018 09:00	12.9633
24/03/2018 10:00	13.1831
24/03/2018 11:00	13.1284
24/03/2018 12:00	13.0677
24/03/2018 13:00	13.315
24/03/2018 14:00	13.2204
24/03/2018 15:00	13.2479
24/03/2018 16:00	13.5161
24/03/2018 17:00	13.5579
24/03/2018 18:00	13.8692
24/03/2018 19:00	13.8134
24/03/2018 20:00	13.7897
24/03/2018 21:00	13.6691
24/03/2018 22:00	13.5514
24/03/2018 23:00	13.1387
25/03/2018 00:00	13.6718
25/03/2018 01:00	14.0266
25/03/2018 02:00	14.189
25/03/2018 03:00	14.2463
25/03/2018 04:00	14.1962
25/03/2018 05:00	13.228
25/03/2018 06:00	13.3929
25/03/2018 07:00	13.1818
25/03/2018 08:00	13.0429
25/03/2018 09:00	13.3277
25/03/2018 10:00	14.0611
25/03/2018 11:00	14.1245
25/03/2018 12:00	14.0058
25/03/2018 13:00	14.1402
25/03/2018 14:00	13.9517
25/03/2018 15:00	13.3277
25/03/2018 16:00	14.0611

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
25/03/2018 17:00	14.1245
25/03/2018 18:00	14.0058
25/03/2018 19:00	14.1402
25/03/2018 20:00	13.9517
25/03/2018 21:00	13.3277
25/03/2018 22:00	14.0611
25/03/2018 23:00	14.1245
26/03/2018 00:00	14.0058
26/03/2018 01:00	14.1402
26/03/2018 02:00	13.9517
26/03/2018 03:00	13.3277
26/03/2018 04:00	14.0611
26/03/2018 05:00	14.1245
26/03/2018 06:00	14.0058
26/03/2018 07:00	14.1402
26/03/2018 08:00	13.9517
26/03/2018 09:00	13.3009
26/03/2018 10:00	13.3707
26/03/2018 11:00	13.3942
26/03/2018 12:00	13.3717
26/03/2018 13:00	13.3404
26/03/2018 14:00	13.3289
26/03/2018 15:00	13.2631
26/03/2018 16:00	13.3289
26/03/2018 17:00	13.2631
26/03/2018 18:00	13.4282
26/03/2018 19:00	13.3364
26/03/2018 20:00	13.3534
26/03/2018 21:00	13.2777
26/03/2018 22:00	13.3009
26/03/2018 23:00	13.3707
27/03/2018 00:00	13.3942
27/03/2018 01:00	13.3717
27/03/2018 02:00	13.3404
27/03/2018 03:00	13.3289
27/03/2018 04:00	13.2631
27/03/2018 05:00	13.4282
27/03/2018 06:00	13.3364
27/03/2018 07:00	13.3534
27/03/2018 08:00	13.2777
27/03/2018 09:00	13.1878
27/03/2018 10:00	13.2546
27/03/2018 11:00	13.0395
27/03/2018 12:00	13.0495
27/03/2018 13:00	12.0185
27/03/2018 14:00	12.1954
27/03/2018 15:00	12.3989
27/03/2018 16:00	12.4242
27/03/2018 17:00	12.3489
27/03/2018 18:00	12.3583
27/03/2018 19:00	12.4402
27/03/2018 20:00	12.7083
27/03/2018 21:00	12.8964
27/03/2018 22:00	12.7517
27/03/2018 23:00	12.6439
28/03/2018 00:00	12.4277
28/03/2018 01:00	12.263
28/03/2018 02:00	12.3756
28/03/2018 03:00	12.108
28/03/2018 04:00	12.1187

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
28/03/2018 05:00	13.33
28/03/2018 06:00	13.2805
28/03/2018 07:00	13.1268
28/03/2018 08:00	13.0495
28/03/2018 09:00	11.4348
28/03/2018 10:00	11.2304
28/03/2018 11:00	11.3461
28/03/2018 12:00	11.4215
28/03/2018 13:00	11.6275
28/03/2018 14:00	11.428
28/03/2018 15:00	11.2738
28/03/2018 16:00	11.0912
28/03/2018 17:00	11.1727
28/03/2018 18:00	11.3726
28/03/2018 19:00	11.8073
28/03/2018 20:00	12.0663
28/03/2018 21:00	12.3736
28/03/2018 22:00	12.4765
28/03/2018 23:00	12.3956
29/03/2018 00:00	12.4928
29/03/2018 01:00	12.4484
29/03/2018 02:00	12.7814
29/03/2018 03:00	12.5271
29/03/2018 04:00	12.7017
29/03/2018 05:00	12.1994
29/03/2018 06:00	11.7468
29/03/2018 07:00	11.5262
29/03/2018 08:00	11.6377
29/03/2018 09:00	12.8234
29/03/2018 10:00	12.8517
29/03/2018 11:00	12.7259
29/03/2018 12:00	12.7841
29/03/2018 13:00	12.9856
29/03/2018 14:00	13.233
29/03/2018 15:00	13.4541
29/03/2018 16:00	13.5039
29/03/2018 17:00	13.4359
29/03/2018 18:00	13.094
29/03/2018 19:00	12.6862
29/03/2018 20:00	12.8217
29/03/2018 21:00	12.9366
29/03/2018 22:00	12.8636
29/03/2018 23:00	13.118
30/03/2018 00:00	13.236
30/03/2018 01:00	13.2525
30/03/2018 02:00	13.1589
30/03/2018 03:00	13.0384
30/03/2018 04:00	13.1429
30/03/2018 05:00	12.7475
30/03/2018 06:00	12.8404
30/03/2018 07:00	12.8956
30/03/2018 08:00	12.7569
30/03/2018 09:00	13.2724
30/03/2018 10:00	13.1433
30/03/2018 11:00	13.2204
30/03/2018 12:00	13.2163
30/03/2018 13:00	13.5465
30/03/2018 14:00	13.7253
30/03/2018 15:00	13.9212
30/03/2018 16:00	13.9433

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
30/03/2018 17:00	13.6623
30/03/2018 18:00	13.4775
30/03/2018 19:00	13.4937
30/03/2018 20:00	13.5175
30/03/2018 21:00	13.4219
30/03/2018 22:00	13.5153
30/03/2018 23:00	13.5306
31/03/2018 00:00	13.5929
31/03/2018 01:00	13.6675
31/03/2018 02:00	13.5506
31/03/2018 03:00	13.3354
31/03/2018 04:00	13.0671
31/03/2018 05:00	13.1796
31/03/2018 06:00	13.1068
31/03/2018 07:00	13.1585
31/03/2018 08:00	13.2555
31/03/2018 09:00	13.4856
31/03/2018 10:00	13.3595
31/03/2018 11:00	13.4042
31/03/2018 12:00	13.4301
31/03/2018 13:00	13.4267
31/03/2018 14:00	13.4754
31/03/2018 15:00	13.9027
31/03/2018 16:00	13.8345
31/03/2018 17:00	13.9192
31/03/2018 18:00	13.8426
31/03/2018 19:00	13.1522
31/03/2018 20:00	13.1708
31/03/2018 21:00	13.1174
31/03/2018 22:00	13.048
31/03/2018 23:00	13.1409

## 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
22/03/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.3107
23/03/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.95
24/03/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.5086
25/03/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.9351
26/03/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.3385
27/03/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.6582
28/03/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	11.8575
29/03/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.0161
30/03/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.4384
31/03/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.3299

**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
22/03/2018 05:00	13.317
22/03/2018 06:00	13.1662
22/03/2018 07:00	13.1903
22/03/2018 08:00	13.0904
22/03/2018 09:00	13.1944
22/03/2018 10:00	13.1866
22/03/2018 11:00	13.1187
22/03/2018 12:00	13.2363
22/03/2018 13:00	13.1607
22/03/2018 14:00	13.1454

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
22/03/2018 15:00	13.1853
22/03/2018 16:00	13.2577
22/03/2018 17:00	13.5991
22/03/2018 18:00	13.8451
22/03/2018 19:00	13.6956
22/03/2018 20:00	13.1641
22/03/2018 21:00	13.6201
22/03/2018 22:00	13.4724
22/03/2018 23:00	13.2308
23/03/2018 00:00	13.2219

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
23/03/2018 01:00	13.2526
23/03/2018 02:00	13.2896
23/03/2018 03:00	13.3613
23/03/2018 04:00	13.4547
23/03/2018 05:00	13.3558
23/03/2018 06:00	13.332
23/03/2018 07:00	13.3322
23/03/2018 08:00	13.2738
23/03/2018 09:00	13.2535
23/03/2018 10:00	13.3546
23/03/2018 11:00	13.307
23/03/2018 12:00	13.5859
23/03/2018 13:00	12.6875
23/03/2018 14:00	11.356
23/03/2018 15:00	12.5522
23/03/2018 16:00	12.683
23/03/2018 17:00	12.4782
23/03/2018 18:00	12.3456
23/03/2018 19:00	12.6221
23/03/2018 20:00	12.7755
23/03/2018 21:00	12.8707
23/03/2018 22:00	12.9223
23/03/2018 23:00	12.9447
24/03/2018 00:00	12.9682
24/03/2018 01:00	13.2525
24/03/2018 02:00	13.2637
24/03/2018 03:00	13.1396
24/03/2018 04:00	13.1432
24/03/2018 05:00	13.228
24/03/2018 06:00	13.3929
24/03/2018 07:00	13.1818
24/03/2018 08:00	13.0429
24/03/2018 09:00	12.9633
24/03/2018 10:00	13.1831
24/03/2018 11:00	13.1284
24/03/2018 12:00	13.0677
24/03/2018 13:00	13.315
24/03/2018 14:00	13.2204
24/03/2018 15:00	13.2479
24/03/2018 16:00	13.5161
24/03/2018 17:00	13.5579
24/03/2018 18:00	13.8692
24/03/2018 19:00	13.8134
24/03/2018 20:00	13.7897
24/03/2018 21:00	13.6691
24/03/2018 22:00	13.5514
24/03/2018 23:00	13.1387
25/03/2018 00:00	13.6718
25/03/2018 01:00	14.0266
25/03/2018 02:00	14.189
25/03/2018 03:00	14.2463
25/03/2018 04:00	14.1962
25/03/2018 05:00	14.1245
25/03/2018 06:00	14.0058
25/03/2018 07:00	14.1402
25/03/2018 08:00	13.9517
25/03/2018 09:00	13.3277
25/03/2018 10:00	14.0611
25/03/2018 11:00	14.1245
25/03/2018 12:00	14.0058

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
25/03/2018 13:00	14.1402
25/03/2018 14:00	13.9517
25/03/2018 15:00	13.3277
25/03/2018 16:00	14.0611
25/03/2018 17:00	14.1245
25/03/2018 18:00	14.0058
25/03/2018 19:00	14.1402
25/03/2018 20:00	13.9517
25/03/2018 21:00	13.3277
25/03/2018 22:00	14.0611
25/03/2018 23:00	14.1245
26/03/2018 00:00	14.0058
26/03/2018 01:00	14.1402
26/03/2018 02:00	13.9517
26/03/2018 03:00	13.3277
26/03/2018 04:00	14.0611
26/03/2018 05:00	13.4282
26/03/2018 06:00	13.3364
26/03/2018 07:00	13.3534
26/03/2018 08:00	13.2777
26/03/2018 09:00	13.3009
26/03/2018 10:00	13.3707
26/03/2018 11:00	13.3942
26/03/2018 12:00	13.3717
26/03/2018 13:00	13.3404
26/03/2018 14:00	13.3289
26/03/2018 15:00	13.2631
26/03/2018 16:00	13.3289
26/03/2018 17:00	13.2631
26/03/2018 18:00	13.4282
26/03/2018 19:00	13.3364
26/03/2018 20:00	13.3534
26/03/2018 21:00	13.2777
26/03/2018 22:00	13.3009
26/03/2018 23:00	13.3707
27/03/2018 00:00	13.3942
27/03/2018 01:00	13.3717
27/03/2018 02:00	13.3404
27/03/2018 03:00	13.3289
27/03/2018 04:00	13.2631
27/03/2018 05:00	13.33
27/03/2018 06:00	13.2805
27/03/2018 07:00	13.1268
27/03/2018 08:00	13.0495
27/03/2018 09:00	13.1878
27/03/2018 10:00	13.2546
27/03/2018 11:00	13.0395
27/03/2018 12:00	13.0495
27/03/2018 13:00	12.0185
27/03/2018 14:00	12.1954
27/03/2018 15:00	12.3989
27/03/2018 16:00	12.4242
27/03/2018 17:00	12.3489
27/03/2018 18:00	12.3583
27/03/2018 19:00	12.4402
27/03/2018 20:00	12.7083
27/03/2018 21:00	12.8964
27/03/2018 22:00	12.7517
27/03/2018 23:00	12.6439
28/03/2018 00:00	12.4277

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
28/03/2018 01:00	12.263
28/03/2018 02:00	12.3756
28/03/2018 03:00	12.108
28/03/2018 04:00	12.1187
28/03/2018 05:00	12.1994
28/03/2018 06:00	11.7468
28/03/2018 07:00	11.5262
28/03/2018 08:00	11.6377
28/03/2018 09:00	11.4348
28/03/2018 10:00	11.2304
28/03/2018 11:00	11.3461
28/03/2018 12:00	11.4215
28/03/2018 13:00	11.6275
28/03/2018 14:00	11.428
28/03/2018 15:00	11.2738
28/03/2018 16:00	11.0912
28/03/2018 17:00	11.1727
28/03/2018 18:00	11.3726
28/03/2018 19:00	11.8073
28/03/2018 20:00	12.0663
28/03/2018 21:00	12.3736
28/03/2018 22:00	12.4765
28/03/2018 23:00	12.3956
29/03/2018 00:00	12.4928
29/03/2018 01:00	12.4484
29/03/2018 02:00	12.7814
29/03/2018 03:00	12.5271
29/03/2018 04:00	12.7017
29/03/2018 05:00	12.7475
29/03/2018 06:00	12.8404
29/03/2018 07:00	12.8956
29/03/2018 08:00	12.7569
29/03/2018 09:00	12.8234
29/03/2018 10:00	12.8517
29/03/2018 11:00	12.7259
29/03/2018 12:00	12.7841
29/03/2018 13:00	12.9856
29/03/2018 14:00	13.233
29/03/2018 15:00	13.4541
29/03/2018 16:00	13.5039
29/03/2018 17:00	13.4359
29/03/2018 18:00	13.094
29/03/2018 19:00	12.6862
29/03/2018 20:00	12.8217
29/03/2018 21:00	12.9366
29/03/2018 22:00	12.8636
29/03/2018 23:00	13.118
30/03/2018 00:00	13.236
30/03/2018 01:00	13.2525
30/03/2018 02:00	13.1589
30/03/2018 03:00	13.0384
30/03/2018 04:00	13.1429
30/03/2018 05:00	13.1796
30/03/2018 06:00	13.1068
30/03/2018 07:00	13.1585
30/03/2018 08:00	13.2555
30/03/2018 09:00	13.2724
30/03/2018 10:00	13.1433
30/03/2018 11:00	13.2204
30/03/2018 12:00	13.2163

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
30/03/2018 13:00	13.5465
30/03/2018 14:00	13.7253
30/03/2018 15:00	13.9212
30/03/2018 16:00	13.9433
30/03/2018 17:00	13.6623
30/03/2018 18:00	13.4775
30/03/2018 19:00	13.4937
30/03/2018 20:00	13.5175
30/03/2018 21:00	13.4219
30/03/2018 22:00	13.5153
30/03/2018 23:00	13.5306
31/03/2018 00:00	13.5929
31/03/2018 01:00	13.6675
31/03/2018 02:00	13.5506
31/03/2018 03:00	13.3354
31/03/2018 04:00	13.0671
31/03/2018 05:00	13.0808
31/03/2018 06:00	13.427
31/03/2018 07:00	13.3925
31/03/2018 08:00	13.4404
31/03/2018 09:00	13.4856
31/03/2018 10:00	13.3595
31/03/2018 11:00	13.4042
31/03/2018 12:00	13.4301
31/03/2018 13:00	13.4267
31/03/2018 14:00	13.4754
31/03/2018 15:00	13.9027
31/03/2018 16:00	13.8345
31/03/2018 17:00	13.9192
31/03/2018 18:00	13.8426
31/03/2018 19:00	13.1522
31/03/2018 20:00	13.1708
31/03/2018 21:00	13.1174
31/03/2018 22:00	13.048
31/03/2018 23:00	13.1409

## 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	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/03/2018	CRE 27 JD Covarrubias	8.17
28/03/2018	CRE 27 JD Covarrubias	8.4628
29/03/2018	CRE 27 JD Covarrubias	9.5078
30/03/2018	CRE 27 JD Covarrubias	10.07

**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
28/03/2018 09:00	6.4399
28/03/2018 10:00	6.352
28/03/2018 11:00	6.1028
28/03/2018 12:00	6.1561
28/03/2018 13:00	6.0704
28/03/2018 14:00	6.1542
28/03/2018 15:00	6.1624
28/03/2018 16:00	6.1729
28/03/2018 17:00	6.4848
28/03/2018 18:00	7.384
28/03/2018 19:00	8.2677
28/03/2018 20:00	9.0119
28/03/2018 21:00	9.6619
28/03/2018 22:00	9.9806
28/03/2018 23:00	9.9067
29/03/2018 00:00	11.0594
29/03/2018 01:00	10.6768
29/03/2018 02:00	10.6466
29/03/2018 03:00	10.5103
29/03/2018 04:00	10.5229
29/03/2018 05:00	9.928
29/03/2018 06:00	9.7606
29/03/2018 07:00	9.8597
29/03/2018 08:00	9.8336
29/03/2018 09:00	9.9566
29/03/2018 10:00	9.8254
29/03/2018 11:00	9.7041
29/03/2018 12:00	9.4179
29/03/2018 13:00	8.9098
29/03/2018 14:00	8.988
29/03/2018 15:00	8.9707
29/03/2018 16:00	8.5168
29/03/2018 17:00	8.6733
29/03/2018 18:00	8.856
29/03/2018 19:00	8.8321
29/03/2018 20:00	8.9482

29/03/2018 21:00	9.0236
29/03/2018 22:00	9.0891
29/03/2018 23:00	9.2091
30/03/2018 00:00	9.0612
30/03/2018 01:00	9.0554
30/03/2018 02:00	9.0855
30/03/2018 03:00	9.3445
30/03/2018 04:00	10.2056
30/03/2018 05:00	10.9906
30/03/2018 06:00	11.1511
30/03/2018 07:00	11.1511
30/03/2018 08:00	11.2207

### **Observaciones PLOG**

Los datos corresponden al laboratorio Pecosa replicado en las 24 horas. Para el periodo del 28/03/2018 a las 9 hrs al 30/03/2018 a las 08:00 hrs. Se capturan datos de la Refinería Salina Cruz

## 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	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/03/2018	CRE 32 Pecosa Alta	8.17
28/03/2018	CRE 32 Pecosa Alta	8.4628
29/03/2018	CRE 32 Pecosa Alta	9.5078
30/03/2018	CRE 32 Pecosa Alta	10.07

**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
28/03/2018 09:00	6.4399
28/03/2018 10:00	6.352
28/03/2018 11:00	6.1028
28/03/2018 12:00	6.1561
28/03/2018 13:00	6.0704
28/03/2018 14:00	6.1542
28/03/2018 15:00	6.1624
28/03/2018 16:00	6.1729
28/03/2018 17:00	6.4848
28/03/2018 18:00	7.384
28/03/2018 19:00	8.2677
28/03/2018 20:00	9.0119
28/03/2018 21:00	9.6619
28/03/2018 22:00	9.9806
28/03/2018 23:00	9.9067
29/03/2018 00:00	11.0594
29/03/2018 01:00	10.6768
29/03/2018 02:00	10.6466
29/03/2018 03:00	10.5103
29/03/2018 04:00	10.5229
29/03/2018 05:00	9.928
29/03/2018 06:00	9.7606
29/03/2018 07:00	9.8597
29/03/2018 08:00	9.8336
29/03/2018 09:00	9.9566
29/03/2018 10:00	9.8254
29/03/2018 11:00	9.7041
29/03/2018 12:00	9.4179
29/03/2018 13:00	8.9098
29/03/2018 14:00	8.988
29/03/2018 15:00	8.9707
29/03/2018 16:00	8.5168
29/03/2018 17:00	8.6733
29/03/2018 18:00	8.856
29/03/2018 19:00	8.8321
29/03/2018 20:00	8.9482



29/03/2018 21:00	9.0236
29/03/2018 22:00	9.0891
29/03/2018 23:00	9.2091
30/03/2018 00:00	9.0612
30/03/2018 01:00	9.0554
30/03/2018 02:00	9.0855
30/03/2018 03:00	9.3445
30/03/2018 04:00	10.2056
30/03/2018 05:00	10.9906
30/03/2018 06:00	11.1511
30/03/2018 07:00	11.1511
30/03/2018 08:00	11.2207

### **Observaciones PLOG**

Los datos corresponden al laboratorio Pecosa replicado en las 24 horas. Para el periodo del 28/03/2018 a las 9 hrs al 30/03/2018 a las 08:00 hrs. Se capturan datos de la Refinería Salina Cruz

## 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	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/03/2018	CRE 33 Pecosa Baja	8.17
28/03/2018	CRE 33 Pecosa Baja	8.4628
29/03/2018	CRE 33 Pecosa Baja	9.5078
30/03/2018	CRE 33 Pecosa Baja	10.07

**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
28/03/2018 09:00	6.4399
28/03/2018 10:00	6.352
28/03/2018 11:00	6.1028
28/03/2018 12:00	6.1561
28/03/2018 13:00	6.0704
28/03/2018 14:00	6.1542
28/03/2018 15:00	6.1624
28/03/2018 16:00	6.1729
28/03/2018 17:00	6.4848
28/03/2018 18:00	7.384
28/03/2018 19:00	8.2677
28/03/2018 20:00	9.0119
28/03/2018 21:00	9.6619
28/03/2018 22:00	9.9806
28/03/2018 23:00	9.9067
29/03/2018 00:00	11.0594
29/03/2018 01:00	10.6768
29/03/2018 02:00	10.6466
29/03/2018 03:00	10.5103
29/03/2018 04:00	10.5229
29/03/2018 05:00	9.928
29/03/2018 06:00	9.7606
29/03/2018 07:00	9.8597
29/03/2018 08:00	9.8336
29/03/2018 09:00	9.9566
29/03/2018 10:00	9.8254
29/03/2018 11:00	9.7041
29/03/2018 12:00	9.4179
29/03/2018 13:00	8.9098
29/03/2018 14:00	8.988
29/03/2018 15:00	8.9707
29/03/2018 16:00	8.5168
29/03/2018 17:00	8.6733
29/03/2018 18:00	8.856
29/03/2018 19:00	8.8321
29/03/2018 20:00	8.9482

29/03/2018 21:00	9.0236
29/03/2018 22:00	9.0891
29/03/2018 23:00	9.2091
30/03/2018 00:00	9.0612
30/03/2018 01:00	9.0554
30/03/2018 02:00	9.0855
30/03/2018 03:00	9.3445
30/03/2018 04:00	10.2056
30/03/2018 05:00	10.9906
30/03/2018 06:00	11.1511
30/03/2018 07:00	11.1511
30/03/2018 08:00	11.2207

### **Observaciones PLOG**

Los datos corresponden al laboratorio Pecosa replicado en las 24 horas. Para el periodo del 28/03/2018 a las 9 hrs al 30/03/2018 a las 08:00 hrs. Se capturan datos de la Refinería Salina Cruz

## 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
22/03/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	12.14
23/03/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	12.14
24/03/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	10.02
25/03/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	9.65
26/03/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	8.97
27/03/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	8.16
28/03/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	9.6887
29/03/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	11.1
30/03/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	12.35
31/03/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	9.42

## 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
22/03/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	12.14
23/03/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	12.14
24/03/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	10.02
25/03/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	9.65
26/03/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	8.97
27/03/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	8.16
28/03/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	9.6887
29/03/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	11.1
30/03/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	12.35
31/03/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	9.42