

## 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
24/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	82.2175
25/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	80.8254
26/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	80.5236
27/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	80.9535
28/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	82.0275
29/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	81.5701
30/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	80.1868

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
24/09/2018 09:00	82.854
24/09/2018 10:00	82.8258
24/09/2018 11:00	82.73
24/09/2018 12:00	82.339
24/09/2018 13:00	81.973
24/09/2018 14:00	81.427
24/09/2018 15:00	81.202
24/09/2018 16:00	82.1672
24/09/2018 17:00	82.0572
24/09/2018 18:00	82.0518

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
24/09/2018 19:00	81.8244
24/09/2018 20:00	82.0178
24/09/2018 21:00	82.43
24/09/2018 22:00	82.299
24/09/2018 23:00	82.0748
25/09/2018 00:00	81.5948
25/09/2018 01:00	81.652
25/09/2018 02:00	81.609
25/09/2018 03:00	82.2228
25/09/2018 04:00	81.867

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
25/09/2018 05:00	83.1618
25/09/2018 06:00	83.0617
25/09/2018 07:00	82.8742
25/09/2018 08:00	82.9038
25/09/2018 09:00	81.384
25/09/2018 10:00	81.4628
25/09/2018 11:00	81.1582
25/09/2018 12:00	80.5722
25/09/2018 13:00	80.539
25/09/2018 14:00	80.346
25/09/2018 15:00	80.3368
25/09/2018 16:00	80.193
25/09/2018 17:00	79.924
25/09/2018 18:00	80.709
25/09/2018 19:00	80.5122
25/09/2018 20:00	80.695
25/09/2018 21:00	80.7862
25/09/2018 22:00	80.5168
25/09/2018 23:00	80.7442
26/09/2018 00:00	80.494
26/09/2018 01:00	80.4612
26/09/2018 02:00	80.3048
26/09/2018 03:00	80.9108
26/09/2018 04:00	80.883
26/09/2018 05:00	81.9528
26/09/2018 06:00	81.76
26/09/2018 07:00	81.61
26/09/2018 08:00	81.5542
26/09/2018 09:00	80.5212
26/09/2018 10:00	80.6662
26/09/2018 11:00	80.6742
26/09/2018 12:00	80.8302
26/09/2018 13:00	80.673
26/09/2018 14:00	80.5062
26/09/2018 15:00	80.1262
26/09/2018 16:00	80.1042
26/09/2018 17:00	80.6017
26/09/2018 18:00	80.616
26/09/2018 19:00	80.042
26/09/2018 20:00	80.1312
26/09/2018 21:00	80.368
26/09/2018 22:00	80.428
26/09/2018 23:00	80.6568
27/09/2018 00:00	80.8172
27/09/2018 01:00	80.9884
27/09/2018 02:00	80.4842
27/09/2018 03:00	80.2212
27/09/2018 04:00	80.2932
27/09/2018 05:00	80.8202
27/09/2018 06:00	80.8282
27/09/2018 07:00	80.66
27/09/2018 08:00	80.509
27/09/2018 09:00	80.864
27/09/2018 10:00	81.071
27/09/2018 11:00	81.1202
27/09/2018 12:00	80.9702
27/09/2018 13:00	80.8022
27/09/2018 14:00	80.6532
27/09/2018 15:00	80.9792
27/09/2018 16:00	81.2012

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
27/09/2018 17:00	81.08
27/09/2018 18:00	81.0642
27/09/2018 19:00	80.989
27/09/2018 20:00	81.158
27/09/2018 21:00	81.1306
27/09/2018 22:00	81.0148
27/09/2018 23:00	80.684
28/09/2018 00:00	80.937
28/09/2018 01:00	81.299
28/09/2018 02:00	81.3822
28/09/2018 03:00	81.4786
28/09/2018 04:00	81.374
28/09/2018 05:00	80.247
28/09/2018 06:00	80.209
28/09/2018 07:00	80.748
28/09/2018 08:00	80.428
28/09/2018 09:00	81.6292
28/09/2018 10:00	81.594
28/09/2018 11:00	81.5792
28/09/2018 12:00	81.772
28/09/2018 13:00	83.0933
28/09/2018 14:00	83.211
28/09/2018 15:00	80.6182
28/09/2018 16:00	80.4088
28/09/2018 17:00	80.306
28/09/2018 18:00	80.3044
28/09/2018 19:00	80.2228
28/09/2018 20:00	84.2558
28/09/2018 21:00	83.435
28/09/2018 22:00	83.393
28/09/2018 23:00	83.159
29/09/2018 00:00	83.319
29/09/2018 01:00	83.2388
29/09/2018 02:00	82.926
29/09/2018 03:00	82.4332
29/09/2018 04:00	82.193
29/09/2018 05:00	81.3726
29/09/2018 06:00	81.3468
29/09/2018 07:00	81.2888
29/09/2018 08:00	81.559
29/09/2018 09:00	82.366
29/09/2018 10:00	83.1402
29/09/2018 11:00	82.3598
29/09/2018 12:00	82.0918
29/09/2018 13:00	81.8076
29/09/2018 14:00	81.4604
29/09/2018 15:00	81.3712
29/09/2018 16:00	81.156
29/09/2018 17:00	81.3522
29/09/2018 18:00	81.509
29/09/2018 19:00	81.3928
29/09/2018 20:00	81.1516
29/09/2018 21:00	81.213
29/09/2018 22:00	81.0838
29/09/2018 23:00	81.423
30/09/2018 00:00	81.333
30/09/2018 01:00	81.26
30/09/2018 02:00	81.265
30/09/2018 03:00	81.131
30/09/2018 04:00	81.1132

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Metano Prom/Hora</b>
30/09/2018 05:00	81.933
30/09/2018 06:00	81.5872
30/09/2018 07:00	81.746
30/09/2018 08:00	81.4362
30/09/2018 09:00	80.262
30/09/2018 10:00	80.4188
30/09/2018 11:00	80.0818
30/09/2018 12:00	79.3128
30/09/2018 13:00	79.082
30/09/2018 14:00	79.7208
30/09/2018 15:00	79.9586
30/09/2018 16:00	79.913
30/09/2018 17:00	80.565
30/09/2018 18:00	79.9594
30/09/2018 19:00	79.46
30/09/2018 20:00	79.5488
30/09/2018 21:00	80.1368
30/09/2018 22:00	80.481
30/09/2018 23:00	80.5422
01/10/2018 00:00	80.798
01/10/2018 01:00	80.6702
01/10/2018 02:00	80.8152
01/10/2018 03:00	80.719
01/10/2018 04:00	80.8262
01/10/2018 05:00	80.665
01/10/2018 06:00	80.2992
01/10/2018 07:00	80.0068
01/10/2018 08:00	80.241

## 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
25/09/2018	CRE 38 CPG Cactus	82.3765
26/09/2018	CRE 38 CPG Cactus	82.0771

**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
25/09/2018 05:00	82.664
25/09/2018 06:00	81.7733
25/09/2018 07:00	81.9402
25/09/2018 08:00	81.8236
25/09/2018 09:00	81.7937
25/09/2018 10:00	82.9644
25/09/2018 11:00	84.8977
25/09/2018 12:00	83.1646
25/09/2018 13:00	82.6116
25/09/2018 14:00	82.5123

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
25/09/2018 15:00	82.4788
25/09/2018 16:00	82.4541
25/09/2018 17:00	82.4213
25/09/2018 18:00	82.3966
25/09/2018 19:00	82.2782
25/09/2018 20:00	82.1858
25/09/2018 21:00	82.112
25/09/2018 22:00	82.0639
25/09/2018 23:00	82.0599
26/09/2018 00:00	82.0717

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Metano Prom/Hora</b>
26/09/2018 01:00	82.0714
26/09/2018 02:00	82.0836
26/09/2018 03:00	82.1
26/09/2018 04:00	82.1133
26/09/2018 05:00	82.1395
26/09/2018 06:00	82.1553
26/09/2018 07:00	82.165
26/09/2018 08:00	82.1859
26/09/2018 09:00	82.1981
26/09/2018 10:00	82.2019
26/09/2018 11:00	82.2123
26/09/2018 12:00	82.206
26/09/2018 13:00	82.1877
26/09/2018 14:00	82.1553
26/09/2018 15:00	82.0978
26/09/2018 16:00	82.0457
26/09/2018 17:00	81.9649
26/09/2018 18:00	81.8738
26/09/2018 19:00	82.2782
26/09/2018 20:00	81.7782
26/09/2018 21:00	81.8
26/09/2018 22:00	81.8057
26/09/2018 23:00	82.0599
27/09/2018 00:00	82.0717
27/09/2018 01:00	82.0714
27/09/2018 02:00	81.9875
27/09/2018 03:00	82.0762
27/09/2018 04:00	82.1319

## 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
25/09/2018	CRE 39 KM-100	82.3765
26/09/2018	CRE 39 KM-100	82.0771

**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
25/09/2018 09:00	81.7937
25/09/2018 10:00	82.9644
25/09/2018 11:00	84.8977
25/09/2018 12:00	83.1646
25/09/2018 13:00	82.6116
25/09/2018 14:00	82.5123
25/09/2018 15:00	82.4788
25/09/2018 16:00	82.4541
25/09/2018 17:00	82.4213
25/09/2018 18:00	82.3966

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
25/09/2018 19:00	82.2782
25/09/2018 20:00	82.1858
25/09/2018 21:00	82.112
25/09/2018 22:00	82.0639
25/09/2018 23:00	82.0599
26/09/2018 00:00	82.0717
26/09/2018 01:00	82.0714
26/09/2018 02:00	82.0836
26/09/2018 03:00	82.1
26/09/2018 04:00	82.1133

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Metano Prom/Hora</b>
26/09/2018 05:00	82.664
26/09/2018 06:00	81.7733
26/09/2018 07:00	81.9402
26/09/2018 08:00	81.8236
26/09/2018 09:00	82.1981
26/09/2018 10:00	82.2019
26/09/2018 11:00	82.2123
26/09/2018 12:00	82.206
26/09/2018 13:00	82.1877
26/09/2018 14:00	82.1553
26/09/2018 15:00	82.0978
26/09/2018 16:00	82.0457
26/09/2018 17:00	81.9649
26/09/2018 18:00	81.8738
26/09/2018 19:00	82.2782
26/09/2018 20:00	81.7782
26/09/2018 21:00	81.8
26/09/2018 22:00	81.8057
26/09/2018 23:00	82.0599
27/09/2018 00:00	82.0717
27/09/2018 01:00	82.0714
27/09/2018 02:00	81.9875
27/09/2018 03:00	82.0762
27/09/2018 04:00	82.1319
27/09/2018 05:00	82.1395
27/09/2018 06:00	82.1553
27/09/2018 07:00	82.165
27/09/2018 08:00	82.1859

## 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
22/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	82.6438
23/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	82.2749
24/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	81.443
25/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	79.342
26/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	79.8733
27/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	80.0202
28/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	80.8292
29/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	80.1022
30/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	78.5812

**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
22/09/2018 05:00	82.633
22/09/2018 06:00	82.6081
22/09/2018 07:00	82.234
22/09/2018 08:00	82.2301
22/09/2018 09:00	82.3612
22/09/2018 10:00	82.4118
22/09/2018 11:00	82.1902
22/09/2018 12:00	81.9015
22/09/2018 13:00	81.7454
22/09/2018 14:00	81.7128

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
22/09/2018 15:00	82.2018
22/09/2018 16:00	82.9207
22/09/2018 17:00	82.7755
22/09/2018 18:00	82.7939
22/09/2018 19:00	82.4264
22/09/2018 20:00	82.7785
22/09/2018 21:00	83.958
22/09/2018 22:00	83.2729
22/09/2018 23:00	83.1149
23/09/2018 00:00	83.3305



Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
23/09/2018 01:00	83.1218
23/09/2018 02:00	83.0518
23/09/2018 03:00	82.9334
23/09/2018 04:00	82.7432
23/09/2018 05:00	82.7789
23/09/2018 06:00	82.906
23/09/2018 07:00	82.5137
23/09/2018 08:00	82.412
23/09/2018 09:00	82.2433
23/09/2018 10:00	82.0845
23/09/2018 11:00	82.0723
23/09/2018 12:00	82.1975
23/09/2018 13:00	82.167
23/09/2018 14:00	82.357
23/09/2018 15:00	82.0963
23/09/2018 16:00	82.183
23/09/2018 17:00	82.1545
23/09/2018 18:00	82.0322
23/09/2018 19:00	81.9888
23/09/2018 20:00	82.1973
23/09/2018 21:00	82.4236
23/09/2018 22:00	82.2
23/09/2018 23:00	82.2656
24/09/2018 00:00	82.0616
24/09/2018 01:00	81.9942
24/09/2018 02:00	82.3069
24/09/2018 03:00	82.493
24/09/2018 04:00	82.4689
24/09/2018 05:00	82.4508
24/09/2018 06:00	82.3578
24/09/2018 07:00	82.2462
24/09/2018 08:00	82.2685
24/09/2018 09:00	82.1816
24/09/2018 10:00	82.1899
24/09/2018 11:00	82.0004
24/09/2018 12:00	81.5226
24/09/2018 13:00	81.5253
24/09/2018 14:00	81.2298
24/09/2018 15:00	81.285
24/09/2018 16:00	81.4165
24/09/2018 17:00	81.1448
24/09/2018 18:00	81.4516
24/09/2018 19:00	81.097
24/09/2018 20:00	81.3522
24/09/2018 21:00	81.3821
24/09/2018 22:00	80.9857
24/09/2018 23:00	81.0253
25/09/2018 00:00	80.5758
25/09/2018 01:00	80.4298
25/09/2018 02:00	80.2123
25/09/2018 03:00	81.1694
25/09/2018 04:00	81.1307
25/09/2018 05:00	80.7549
25/09/2018 06:00	80.3231
25/09/2018 07:00	80.0825
25/09/2018 08:00	79.8397
25/09/2018 09:00	79.4673
25/09/2018 10:00	79.7122
25/09/2018 11:00	79.1365
25/09/2018 12:00	78.2933

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
25/09/2018 13:00	78.1685
25/09/2018 14:00	78.2219
25/09/2018 15:00	78.0582
25/09/2018 16:00	77.2559
25/09/2018 17:00	76.9909
25/09/2018 18:00	78.9241
25/09/2018 19:00	79.1109
25/09/2018 20:00	79.1164
25/09/2018 21:00	79.3561
25/09/2018 22:00	79.3876
25/09/2018 23:00	80.0712
26/09/2018 00:00	80.2965
26/09/2018 01:00	80.5397
26/09/2018 02:00	80.5252
26/09/2018 03:00	80.2877
26/09/2018 04:00	80.2886
26/09/2018 05:00	80.2717
26/09/2018 06:00	80.2769
26/09/2018 07:00	80.034
26/09/2018 08:00	79.8112
26/09/2018 09:00	79.8238
26/09/2018 10:00	80.0277
26/09/2018 11:00	80.0349
26/09/2018 12:00	80.259
26/09/2018 13:00	80.0422
26/09/2018 14:00	79.8211
26/09/2018 15:00	79.3064
26/09/2018 16:00	79.2965
26/09/2018 17:00	79.932
26/09/2018 18:00	80.0924
26/09/2018 19:00	79.1109
26/09/2018 20:00	79.4472
26/09/2018 21:00	79.7721
26/09/2018 22:00	79.8541
26/09/2018 23:00	80.0712
27/09/2018 00:00	80.2965
27/09/2018 01:00	80.5397
27/09/2018 02:00	79.8594
27/09/2018 03:00	79.4498
27/09/2018 04:00	79.5281
27/09/2018 05:00	79.4336
27/09/2018 06:00	79.3439
27/09/2018 07:00	80.069
27/09/2018 08:00	79.5874
27/09/2018 09:00	80.1502
27/09/2018 10:00	80.414
27/09/2018 11:00	80.4556
27/09/2018 12:00	80.2114
27/09/2018 13:00	79.9329
27/09/2018 14:00	79.6833
27/09/2018 15:00	80.1006
27/09/2018 16:00	80.3858
27/09/2018 17:00	80.1847
27/09/2018 18:00	80.1232
27/09/2018 19:00	79.9784
27/09/2018 20:00	80.1737
27/09/2018 21:00	80.1013
27/09/2018 22:00	79.9048
27/09/2018 23:00	79.4023
28/09/2018 00:00	79.7287

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
28/09/2018 01:00	80.2089
28/09/2018 02:00	80.2932
28/09/2018 03:00	80.3975
28/09/2018 04:00	80.2205
28/09/2018 05:00	80.191
28/09/2018 06:00	80.1226
28/09/2018 07:00	80.0181
28/09/2018 08:00	80.3795
28/09/2018 09:00	80.4544
28/09/2018 10:00	80.3684
28/09/2018 11:00	80.3133
28/09/2018 12:00	80.583
28/09/2018 13:00	82.167
28/09/2018 14:00	82.357
28/09/2018 15:00	78.8484
28/09/2018 16:00	78.5248
28/09/2018 17:00	78.3567
28/09/2018 18:00	78.328
28/09/2018 19:00	78.205
28/09/2018 20:00	83.9339
28/09/2018 21:00	82.8744
28/09/2018 22:00	82.6499
28/09/2018 23:00	82.2531
29/09/2018 00:00	82.4675
29/09/2018 01:00	82.3525
29/09/2018 02:00	82.0062
29/09/2018 03:00	81.2111
29/09/2018 04:00	80.9342
29/09/2018 05:00	80.4501
29/09/2018 06:00	79.9634
29/09/2018 07:00	80.3212
29/09/2018 08:00	79.9674
29/09/2018 09:00	81.1429
29/09/2018 10:00	82.1536
29/09/2018 11:00	81.0967
29/09/2018 12:00	80.5644
29/09/2018 13:00	80.1515
29/09/2018 14:00	79.6549
29/09/2018 15:00	79.5215
29/09/2018 16:00	79.2107
29/09/2018 17:00	79.4954
29/09/2018 18:00	79.7337
29/09/2018 19:00	79.7094
29/09/2018 20:00	79.868
29/09/2018 21:00	80.1788
29/09/2018 22:00	79.9011
29/09/2018 23:00	80.1905
30/09/2018 00:00	80.0414
30/09/2018 01:00	79.9392
30/09/2018 02:00	79.8517
30/09/2018 03:00	79.6548
30/09/2018 04:00	79.6899
30/09/2018 05:00	79.2608
30/09/2018 06:00	78.7997
30/09/2018 07:00	78.3625
30/09/2018 08:00	78.5492
30/09/2018 09:00	78.5142
30/09/2018 10:00	78.7482
30/09/2018 11:00	78.5408
30/09/2018 12:00	78.19

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
30/09/2018 13:00	78.0163
30/09/2018 14:00	78.1611
30/09/2018 15:00	78.1938
30/09/2018 16:00	77.9459
30/09/2018 17:00	78.8435
30/09/2018 18:00	78.0539
30/09/2018 19:00	77.613
30/09/2018 20:00	77.7404
30/09/2018 21:00	78.4744
30/09/2018 22:00	78.9548
30/09/2018 23:00	79.0034
01/10/2018 00:00	79.283
01/10/2018 01:00	79.0265
01/10/2018 02:00	79.2764
01/10/2018 03:00	79.1441
01/10/2018 04:00	79.2519

## 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
24/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	82.2179
25/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	80.825
26/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	80.5236
27/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	80.9535
28/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	82.029
29/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	81.1731
30/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	80.9661

## 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
24/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	82.2179
25/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	80.825
26/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	80.5236
27/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	80.9535
28/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	82.029
29/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	81.1731
30/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	80.9661

## 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
24/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	82.2179
25/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	80.825
26/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	80.5236
27/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	80.9535
28/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	82.029
29/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	81.1731
30/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	80.9661

## 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
22/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	12.2292
23/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	12.6783
24/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.1884
25/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	14.6426
26/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.5675
27/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.8421
28/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.4552
29/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.6752
30/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	14.0733

**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
22/09/2018 09:00	12.4209
22/09/2018 10:00	12.3231
22/09/2018 11:00	12.4931
22/09/2018 12:00	12.598
22/09/2018 13:00	12.735
22/09/2018 14:00	12.688
22/09/2018 15:00	12.3411
22/09/2018 16:00	11.869
22/09/2018 17:00	11.971
22/09/2018 18:00	12.0561

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
22/09/2018 19:00	12.3341
22/09/2018 20:00	11.991
22/09/2018 21:00	11.226
22/09/2018 22:00	11.8831
22/09/2018 23:00	12.0379
23/09/2018 00:00	11.8602
23/09/2018 01:00	12.046
23/09/2018 02:00	12.1141
23/09/2018 03:00	12.2171
23/09/2018 04:00	12.3621

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
23/09/2018 05:00	12.318
23/09/2018 06:00	12.3991
23/09/2018 07:00	12.6551
23/09/2018 08:00	12.5621
23/09/2018 09:00	12.755
23/09/2018 10:00	12.864
23/09/2018 11:00	12.8227
23/09/2018 12:00	12.6429
23/09/2018 13:00	12.6369
23/09/2018 14:00	12.5021
23/09/2018 15:00	12.7141
23/09/2018 16:00	12.646
23/09/2018 17:00	12.6421
23/09/2018 18:00	12.812
23/09/2018 19:00	12.924
23/09/2018 20:00	12.789
23/09/2018 21:00	12.6299
23/09/2018 22:00	12.813
23/09/2018 23:00	12.676
24/09/2018 00:00	12.907
24/09/2018 01:00	12.9441
24/09/2018 02:00	12.7041
24/09/2018 03:00	12.5421
24/09/2018 04:00	12.58
24/09/2018 05:00	12.3621
24/09/2018 06:00	12.23
24/09/2018 07:00	12.5409
24/09/2018 08:00	12.5979
24/09/2018 09:00	12.787
24/09/2018 10:00	12.7131
24/09/2018 11:00	12.83
24/09/2018 12:00	13.117
24/09/2018 13:00	13.036
24/09/2018 14:00	13.259
24/09/2018 15:00	13.145
24/09/2018 16:00	13.1499
24/09/2018 17:00	13.3669
24/09/2018 18:00	13.0871
24/09/2018 19:00	13.3937
24/09/2018 20:00	13.3081
24/09/2018 21:00	13.245
24/09/2018 22:00	13.341
24/09/2018 23:00	13.3581
25/09/2018 00:00	13.7161
25/09/2018 01:00	13.704
25/09/2018 02:00	13.951
25/09/2018 03:00	13.5651
25/09/2018 04:00	13.558
25/09/2018 05:00	12.5821
25/09/2018 06:00	12.7303
25/09/2018 07:00	12.7949
25/09/2018 08:00	12.7831
25/09/2018 09:00	14.319
25/09/2018 10:00	14.1281
25/09/2018 11:00	14.3169
25/09/2018 12:00	14.7349
25/09/2018 13:00	14.682
25/09/2018 14:00	15.031
25/09/2018 15:00	14.9291
25/09/2018 16:00	15.049

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
25/09/2018 17:00	15.267
25/09/2018 18:00	14.529
25/09/2018 19:00	14.8459
25/09/2018 20:00	14.78
25/09/2018 21:00	14.7159
25/09/2018 22:00	14.7461
25/09/2018 23:00	14.6689
26/09/2018 00:00	14.918
26/09/2018 01:00	14.8599
26/09/2018 02:00	15.0171
26/09/2018 03:00	14.7071
26/09/2018 04:00	14.746
26/09/2018 05:00	13.9451
26/09/2018 06:00	14.127
26/09/2018 07:00	14.18
26/09/2018 08:00	14.1799
26/09/2018 09:00	13.6689
26/09/2018 10:00	13.5119
26/09/2018 11:00	13.4459
26/09/2018 12:00	13.3219
26/09/2018 13:00	13.426
26/09/2018 14:00	13.5179
26/09/2018 15:00	13.8499
26/09/2018 16:00	13.8139
26/09/2018 17:00	13.2908
26/09/2018 18:00	12.666
26/09/2018 19:00	13.848
26/09/2018 20:00	13.8229
26/09/2018 21:00	13.671
26/09/2018 22:00	13.621
26/09/2018 23:00	13.5991
27/09/2018 00:00	13.2629
27/09/2018 01:00	13.1157
27/09/2018 02:00	13.8649
27/09/2018 03:00	14.2189
27/09/2018 04:00	14.1659
27/09/2018 05:00	13.3679
27/09/2018 06:00	13.3739
27/09/2018 07:00	13.507
27/09/2018 08:00	13.668
27/09/2018 09:00	13.93
27/09/2018 10:00	13.715
27/09/2018 11:00	13.6769
27/09/2018 12:00	13.7979
27/09/2018 13:00	13.9429
27/09/2018 14:00	14.0639
27/09/2018 15:00	13.7229
27/09/2018 16:00	13.5169
27/09/2018 17:00	13.787
27/09/2018 18:00	13.9389
27/09/2018 19:00	14.078
27/09/2018 20:00	13.884
27/09/2018 21:00	13.9163
27/09/2018 22:00	13.7511
27/09/2018 23:00	13.547
28/09/2018 00:00	13.6
28/09/2018 01:00	13.63
28/09/2018 02:00	13.6309
28/09/2018 03:00	13.5733
28/09/2018 04:00	13.74

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
28/09/2018 05:00	14.26
28/09/2018 06:00	14.35
28/09/2018 07:00	13.877
28/09/2018 08:00	14.28
28/09/2018 09:00	13.6909
28/09/2018 10:00	13.734
28/09/2018 11:00	13.7629
28/09/2018 12:00	13.565
28/09/2018 13:00	12.5617
28/09/2018 14:00	12.391
28/09/2018 15:00	14.7109
28/09/2018 16:00	14.8511
28/09/2018 17:00	15.011
28/09/2018 18:00	15.0414
28/09/2018 19:00	15.1472
28/09/2018 20:00	11.3181
28/09/2018 21:00	12.249
28/09/2018 22:00	12.317
28/09/2018 23:00	12.564
29/09/2018 00:00	12.518
29/09/2018 01:00	12.5941
29/09/2018 02:00	12.829
29/09/2018 03:00	13.3239
29/09/2018 04:00	13.591
29/09/2018 05:00	13.7403
29/09/2018 06:00	13.7991
29/09/2018 07:00	13.8941
29/09/2018 08:00	13.72
29/09/2018 09:00	13.156
29/09/2018 10:00	12.5129
29/09/2018 11:00	13.4551
29/09/2018 12:00	13.2271
29/09/2018 13:00	13.3643
29/09/2018 14:00	13.6847
29/09/2018 15:00	13.6799
29/09/2018 16:00	13.869
29/09/2018 17:00	13.7719
29/09/2018 18:00	13.611
29/09/2018 19:00	13.4531
29/09/2018 20:00	13.5463
29/09/2018 21:00	13.763
29/09/2018 22:00	14.0061
29/09/2018 23:00	13.738
30/09/2018 00:00	13.79
30/09/2018 01:00	13.789
30/09/2018 02:00	13.87
30/09/2018 03:00	14.022
30/09/2018 04:00	13.9709
30/09/2018 05:00	13.876
30/09/2018 06:00	14.2349
30/09/2018 07:00	14.011
30/09/2018 08:00	13.8019
30/09/2018 09:00	14.938
30/09/2018 10:00	14.8081
30/09/2018 11:00	14.8731
30/09/2018 12:00	14.4641
30/09/2018 13:00	15.111
30/09/2018 14:00	14.9991
30/09/2018 15:00	15.0003
30/09/2018 16:00	14.58

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
30/09/2018 17:00	13.806
30/09/2018 18:00	13.8587
30/09/2018 19:00	14.38
30/09/2018 20:00	14.2601
30/09/2018 21:00	13.6241
30/09/2018 22:00	13.262
30/09/2018 23:00	13.0579
01/10/2018 00:00	12.707
01/10/2018 01:00	12.7849
01/10/2018 02:00	12.8739
01/10/2018 03:00	12.896
01/10/2018 04:00	12.8039
01/10/2018 05:00	14.284
01/10/2018 06:00	14.6069
01/10/2018 07:00	14.8571
01/10/2018 08:00	14.924



## 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
22/09/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.2862
23/09/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.4503
24/09/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.527
25/09/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.2515
26/09/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.1088
27/09/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.3006
28/09/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.4647
29/09/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.6612
30/09/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.7975

**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
22/09/2018 05:00	10.1296
22/09/2018 06:00	10.3301
22/09/2018 07:00	10.4471
22/09/2018 08:00	10.2996
22/09/2018 09:00	10.1233
22/09/2018 10:00	10.1068
22/09/2018 11:00	10.1379
22/09/2018 12:00	10.3379
22/09/2018 13:00	10.1347
22/09/2018 14:00	10.006

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
22/09/2018 15:00	10.0129
22/09/2018 16:00	10.231
22/09/2018 17:00	10.2984
22/09/2018 18:00	10.4918
22/09/2018 19:00	10.4342
22/09/2018 20:00	10.1273
22/09/2018 21:00	10.2055
22/09/2018 22:00	10.4508
22/09/2018 23:00	10.5683
23/09/2018 00:00	10.379

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
23/09/2018 01:00	10.4092
23/09/2018 02:00	10.409
23/09/2018 03:00	10.3985
23/09/2018 04:00	10.4012
23/09/2018 05:00	10.4224
23/09/2018 06:00	10.3077
23/09/2018 07:00	10.491
23/09/2018 08:00	10.3919
23/09/2018 09:00	10.5937
23/09/2018 10:00	10.6109
23/09/2018 11:00	10.5144
23/09/2018 12:00	10.3573
23/09/2018 13:00	10.3889
23/09/2018 14:00	10.3844
23/09/2018 15:00	10.3966
23/09/2018 16:00	10.3012
23/09/2018 17:00	10.3873
23/09/2018 18:00	10.5381
23/09/2018 19:00	10.4662
23/09/2018 20:00	10.4306
23/09/2018 21:00	10.388
23/09/2018 22:00	10.4483
23/09/2018 23:00	10.4302
24/09/2018 00:00	10.5764
24/09/2018 01:00	10.5476
24/09/2018 02:00	10.42
24/09/2018 03:00	10.5137
24/09/2018 04:00	10.5001
24/09/2018 05:00	10.4971
24/09/2018 06:00	10.6432
24/09/2018 07:00	10.655
24/09/2018 08:00	10.66
24/09/2018 09:00	10.5836
24/09/2018 10:00	10.5594
24/09/2018 11:00	10.6442
24/09/2018 12:00	10.4653
24/09/2018 13:00	10.2755
24/09/2018 14:00	10.2767
24/09/2018 15:00	10.2704
24/09/2018 16:00	10.4357
24/09/2018 17:00	10.4946
24/09/2018 18:00	10.3962
24/09/2018 19:00	10.387
24/09/2018 20:00	10.5627
24/09/2018 21:00	10.5361
24/09/2018 22:00	10.7145
24/09/2018 23:00	10.5493
25/09/2018 00:00	10.4519
25/09/2018 01:00	10.4065
25/09/2018 02:00	10.7822
25/09/2018 03:00	10.7592
25/09/2018 04:00	10.6403
25/09/2018 05:00	10.3977
25/09/2018 06:00	10.1489
25/09/2018 07:00	10.0819
25/09/2018 08:00	10.1803
25/09/2018 09:00	10.1852
25/09/2018 10:00	10.3815
25/09/2018 11:00	10.3499
25/09/2018 12:00	10.2826

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
25/09/2018 13:00	10.3221
25/09/2018 14:00	10.3251
25/09/2018 15:00	10.3166
25/09/2018 16:00	10.3094
25/09/2018 17:00	10.3108
25/09/2018 18:00	10.3069
25/09/2018 19:00	10.2947
25/09/2018 20:00	10.2775
25/09/2018 21:00	10.2573
25/09/2018 22:00	10.2308
25/09/2018 23:00	10.2143
26/09/2018 00:00	10.1909
26/09/2018 01:00	10.1808
26/09/2018 02:00	10.171
26/09/2018 03:00	10.1632
26/09/2018 04:00	10.1568
26/09/2018 05:00	10.1454
26/09/2018 06:00	10.1376
26/09/2018 07:00	10.1333
26/09/2018 08:00	10.1221
26/09/2018 09:00	10.1136
26/09/2018 10:00	10.1048
26/09/2018 11:00	10.09
26/09/2018 12:00	10.0857
26/09/2018 13:00	10.0765
26/09/2018 14:00	10.0595
26/09/2018 15:00	10.0528
26/09/2018 16:00	10.0355
26/09/2018 17:00	10.0316
26/09/2018 18:00	10.0283
26/09/2018 19:00	10.2947
26/09/2018 20:00	10.1121
26/09/2018 21:00	10.0448
26/09/2018 22:00	10.0412
26/09/2018 23:00	10.2143
27/09/2018 00:00	10.1909
27/09/2018 01:00	10.1808
27/09/2018 02:00	10.0835
27/09/2018 03:00	10.1071
27/09/2018 04:00	10.1258
27/09/2018 05:00	10.1422
27/09/2018 06:00	10.1603
27/09/2018 07:00	10.1727
27/09/2018 08:00	10.1942
27/09/2018 09:00	10.2053
27/09/2018 10:00	10.2252
27/09/2018 11:00	10.2363
27/09/2018 12:00	10.2517
27/09/2018 13:00	10.2623
27/09/2018 14:00	10.2855
27/09/2018 15:00	10.2827
27/09/2018 16:00	10.2977
27/09/2018 17:00	10.309
27/09/2018 18:00	10.3207
27/09/2018 19:00	10.3301
27/09/2018 20:00	10.3358
27/09/2018 21:00	10.346
27/09/2018 22:00	10.3605
27/09/2018 23:00	10.3767
28/09/2018 00:00	10.3912

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
28/09/2018 01:00	10.4071
28/09/2018 02:00	10.4209
28/09/2018 03:00	10.4416
28/09/2018 04:00	10.4584
28/09/2018 05:00	10.4892
28/09/2018 06:00	10.5121
28/09/2018 07:00	10.5434
28/09/2018 08:00	10.568
28/09/2018 09:00	10.5962
28/09/2018 10:00	10.6303
28/09/2018 11:00	10.6607
28/09/2018 12:00	10.674
28/09/2018 13:00	10.1347
28/09/2018 14:00	10.006
28/09/2018 15:00	10.7548
28/09/2018 16:00	10.7698
28/09/2018 17:00	10.7855
28/09/2018 18:00	10.792
28/09/2018 19:00	10.7879
28/09/2018 20:00	10.2638
28/09/2018 21:00	10.7307
28/09/2018 22:00	10.2455
28/09/2018 23:00	10.178
29/09/2018 00:00	10.267
29/09/2018 01:00	10.1583
29/09/2018 02:00	10.2121
29/09/2018 03:00	10.1069
29/09/2018 04:00	10.2859
29/09/2018 05:00	10.3101
29/09/2018 06:00	10.344
29/09/2018 07:00	10.6055
29/09/2018 08:00	10.4674
29/09/2018 09:00	10.386
29/09/2018 10:00	10.2071
29/09/2018 11:00	10.1329
29/09/2018 12:00	10.7378
29/09/2018 13:00	10.7372
29/09/2018 14:00	10.7351
29/09/2018 15:00	10.7371
29/09/2018 16:00	10.7313
29/09/2018 17:00	10.7365
29/09/2018 18:00	10.7336
29/09/2018 19:00	10.7108
29/09/2018 20:00	10.8103
29/09/2018 21:00	11.208
29/09/2018 22:00	11.1199
29/09/2018 23:00	10.946
30/09/2018 00:00	10.7759
30/09/2018 01:00	10.5676
30/09/2018 02:00	10.646
30/09/2018 03:00	10.7106
30/09/2018 04:00	10.7709
30/09/2018 05:00	10.9621
30/09/2018 06:00	10.9694
30/09/2018 07:00	10.825
30/09/2018 08:00	11.0312
30/09/2018 09:00	10.8821
30/09/2018 10:00	11.0303
30/09/2018 11:00	10.8239
30/09/2018 12:00	10.7841

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
30/09/2018 13:00	10.6226
30/09/2018 14:00	10.688
30/09/2018 15:00	10.8575
30/09/2018 16:00	10.7195
30/09/2018 17:00	10.6231
30/09/2018 18:00	10.881
30/09/2018 19:00	10.8817
30/09/2018 20:00	10.9033
30/09/2018 21:00	10.7222
30/09/2018 22:00	10.7023
30/09/2018 23:00	10.6885
01/10/2018 00:00	10.7292
01/10/2018 01:00	10.6926
01/10/2018 02:00	10.7462
01/10/2018 03:00	10.7249
01/10/2018 04:00	10.65

## 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
22/09/2018	CRE 39 KM-100	10.2862
23/09/2018	CRE 39 KM-100	10.4503
24/09/2018	CRE 39 KM-100	10.527
25/09/2018	CRE 39 KM-100	10.2515
26/09/2018	CRE 39 KM-100	10.1088
27/09/2018	CRE 39 KM-100	10.3006
28/09/2018	CRE 39 KM-100	10.4647
29/09/2018	CRE 39 KM-100	10.6612
30/09/2018	CRE 39 KM-100	10.7975

**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
22/09/2018 09:00	10.1233
22/09/2018 10:00	10.1068
22/09/2018 11:00	10.1379
22/09/2018 12:00	10.3379
22/09/2018 13:00	10.1347
22/09/2018 14:00	10.006
22/09/2018 15:00	10.0129
22/09/2018 16:00	10.231
22/09/2018 17:00	10.2984
22/09/2018 18:00	10.4918

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
22/09/2018 19:00	10.4342
22/09/2018 20:00	10.1273
22/09/2018 21:00	10.2055
22/09/2018 22:00	10.4508
22/09/2018 23:00	10.5683
23/09/2018 00:00	10.379
23/09/2018 01:00	10.4092
23/09/2018 02:00	10.409
23/09/2018 03:00	10.3985
23/09/2018 04:00	10.4012

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
23/09/2018 05:00	10.1296
23/09/2018 06:00	10.3301
23/09/2018 07:00	10.4471
23/09/2018 08:00	10.2996
23/09/2018 09:00	10.5937
23/09/2018 10:00	10.6109
23/09/2018 11:00	10.5144
23/09/2018 12:00	10.3573
23/09/2018 13:00	10.3889
23/09/2018 14:00	10.3844
23/09/2018 15:00	10.3966
23/09/2018 16:00	10.3012
23/09/2018 17:00	10.3873
23/09/2018 18:00	10.5381
23/09/2018 19:00	10.4662
23/09/2018 20:00	10.4306
23/09/2018 21:00	10.388
23/09/2018 22:00	10.4483
23/09/2018 23:00	10.4302
24/09/2018 00:00	10.5764
24/09/2018 01:00	10.5476
24/09/2018 02:00	10.42
24/09/2018 03:00	10.5137
24/09/2018 04:00	10.5001
24/09/2018 05:00	10.4224
24/09/2018 06:00	10.3077
24/09/2018 07:00	10.491
24/09/2018 08:00	10.3919
24/09/2018 09:00	10.5836
24/09/2018 10:00	10.5594
24/09/2018 11:00	10.6442
24/09/2018 12:00	10.4653
24/09/2018 13:00	10.2755
24/09/2018 14:00	10.2767
24/09/2018 15:00	10.2704
24/09/2018 16:00	10.4357
24/09/2018 17:00	10.4946
24/09/2018 18:00	10.3962
24/09/2018 19:00	10.387
24/09/2018 20:00	10.5627
24/09/2018 21:00	10.5361
24/09/2018 22:00	10.7145
24/09/2018 23:00	10.5493
25/09/2018 00:00	10.4519
25/09/2018 01:00	10.4065
25/09/2018 02:00	10.7822
25/09/2018 03:00	10.7592
25/09/2018 04:00	10.6403
25/09/2018 05:00	10.4971
25/09/2018 06:00	10.6432
25/09/2018 07:00	10.655
25/09/2018 08:00	10.66
25/09/2018 09:00	10.1852
25/09/2018 10:00	10.3815
25/09/2018 11:00	10.3499
25/09/2018 12:00	10.2826
25/09/2018 13:00	10.3221
25/09/2018 14:00	10.3251
25/09/2018 15:00	10.3166
25/09/2018 16:00	10.3094

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
25/09/2018 17:00	10.3108
25/09/2018 18:00	10.3069
25/09/2018 19:00	10.2947
25/09/2018 20:00	10.2775
25/09/2018 21:00	10.2573
25/09/2018 22:00	10.2308
25/09/2018 23:00	10.2143
26/09/2018 00:00	10.1909
26/09/2018 01:00	10.1808
26/09/2018 02:00	10.171
26/09/2018 03:00	10.1632
26/09/2018 04:00	10.1568
26/09/2018 05:00	10.3977
26/09/2018 06:00	10.1489
26/09/2018 07:00	10.0819
26/09/2018 08:00	10.1803
26/09/2018 09:00	10.1136
26/09/2018 10:00	10.1048
26/09/2018 11:00	10.09
26/09/2018 12:00	10.0857
26/09/2018 13:00	10.0765
26/09/2018 14:00	10.0595
26/09/2018 15:00	10.0528
26/09/2018 16:00	10.0355
26/09/2018 17:00	10.0316
26/09/2018 18:00	10.0283
26/09/2018 19:00	10.2947
26/09/2018 20:00	10.1121
26/09/2018 21:00	10.0448
26/09/2018 22:00	10.0412
26/09/2018 23:00	10.2143
27/09/2018 00:00	10.1909
27/09/2018 01:00	10.1808
27/09/2018 02:00	10.0835
27/09/2018 03:00	10.1071
27/09/2018 04:00	10.1258
27/09/2018 05:00	10.1454
27/09/2018 06:00	10.1376
27/09/2018 07:00	10.1333
27/09/2018 08:00	10.1221
27/09/2018 09:00	10.2053
27/09/2018 10:00	10.2252
27/09/2018 11:00	10.2363
27/09/2018 12:00	10.2517
27/09/2018 13:00	10.2623
27/09/2018 14:00	10.2855
27/09/2018 15:00	10.2827
27/09/2018 16:00	10.2977
27/09/2018 17:00	10.309
27/09/2018 18:00	10.3207
27/09/2018 19:00	10.3301
27/09/2018 20:00	10.3358
27/09/2018 21:00	10.346
27/09/2018 22:00	10.3605
27/09/2018 23:00	10.3767
28/09/2018 00:00	10.3912
28/09/2018 01:00	10.4071
28/09/2018 02:00	10.4209
28/09/2018 03:00	10.4416
28/09/2018 04:00	10.4584

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
28/09/2018 05:00	10.1422
28/09/2018 06:00	10.1603
28/09/2018 07:00	10.1727
28/09/2018 08:00	10.1942
28/09/2018 09:00	10.5962
28/09/2018 10:00	10.6303
28/09/2018 11:00	10.6607
28/09/2018 12:00	10.674
28/09/2018 13:00	10.1347
28/09/2018 14:00	10.006
28/09/2018 15:00	10.7548
28/09/2018 16:00	10.7698
28/09/2018 17:00	10.7855
28/09/2018 18:00	10.792
28/09/2018 19:00	10.7879
28/09/2018 20:00	10.2638
28/09/2018 21:00	10.7307
28/09/2018 22:00	10.2455
28/09/2018 23:00	10.178
29/09/2018 00:00	10.267
29/09/2018 01:00	10.1583
29/09/2018 02:00	10.2121
29/09/2018 03:00	10.1069
29/09/2018 04:00	10.2859
29/09/2018 05:00	10.4892
29/09/2018 06:00	10.5121
29/09/2018 07:00	10.5434
29/09/2018 08:00	10.568
29/09/2018 09:00	10.386
29/09/2018 10:00	10.2071
29/09/2018 11:00	10.1329
29/09/2018 12:00	10.7378
29/09/2018 13:00	10.7372
29/09/2018 14:00	10.7351
29/09/2018 15:00	10.7371
29/09/2018 16:00	10.7313
29/09/2018 17:00	10.7365
29/09/2018 18:00	10.7336
29/09/2018 19:00	10.7108
29/09/2018 20:00	10.8103
29/09/2018 21:00	11.208
29/09/2018 22:00	11.1199
29/09/2018 23:00	10.946
30/09/2018 00:00	10.7759
30/09/2018 01:00	10.5676
30/09/2018 02:00	10.646
30/09/2018 03:00	10.7106
30/09/2018 04:00	10.7709
30/09/2018 05:00	10.3101
30/09/2018 06:00	10.344
30/09/2018 07:00	10.6055
30/09/2018 08:00	10.4674
30/09/2018 09:00	10.8821
30/09/2018 10:00	11.0303
30/09/2018 11:00	10.8239
30/09/2018 12:00	10.7841
30/09/2018 13:00	10.6226
30/09/2018 14:00	10.688
30/09/2018 15:00	10.8575
30/09/2018 16:00	10.7195

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
30/09/2018 17:00	10.6231
30/09/2018 18:00	10.881
30/09/2018 19:00	10.8817
30/09/2018 20:00	10.9033
30/09/2018 21:00	10.7222
30/09/2018 22:00	10.7023
30/09/2018 23:00	10.6885
01/10/2018 00:00	10.7292
01/10/2018 01:00	10.6926
01/10/2018 02:00	10.7462
01/10/2018 03:00	10.7249
01/10/2018 04:00	10.65
01/10/2018 05:00	10.9621
01/10/2018 06:00	10.9694
01/10/2018 07:00	10.825
01/10/2018 08:00	11.0312

## 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
22/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.0381
23/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.6058
24/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.2963
25/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	15.4748
26/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	15.0068
27/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	15.3165
28/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.7002
29/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.93
30/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	15.437

**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
22/09/2018 05:00	13.229
22/09/2018 06:00	13.2608
22/09/2018 07:00	13.5739
22/09/2018 08:00	13.5034
22/09/2018 09:00	13.3778
22/09/2018 10:00	13.2451
22/09/2018 11:00	13.4738
22/09/2018 12:00	13.5389
22/09/2018 13:00	13.8175
22/09/2018 14:00	13.8052

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
22/09/2018 15:00	13.3109
22/09/2018 16:00	12.551
22/09/2018 17:00	12.668
22/09/2018 18:00	12.7071
22/09/2018 19:00	13.1254
22/09/2018 20:00	12.7672
22/09/2018 21:00	11.6506
22/09/2018 22:00	12.4796
22/09/2018 23:00	12.6496
23/09/2018 00:00	12.4773

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
23/09/2018 01:00	12.727
23/09/2018 02:00	12.8238
23/09/2018 03:00	12.9747
23/09/2018 04:00	13.1779
23/09/2018 05:00	13.1699
23/09/2018 06:00	13.0304
23/09/2018 07:00	13.3944
23/09/2018 08:00	13.5163
23/09/2018 09:00	13.6546
23/09/2018 10:00	13.8025
23/09/2018 11:00	13.7835
23/09/2018 12:00	13.5939
23/09/2018 13:00	13.5723
23/09/2018 14:00	13.384
23/09/2018 15:00	13.6788
23/09/2018 16:00	13.6218
23/09/2018 17:00	13.5814
23/09/2018 18:00	13.759
23/09/2018 19:00	13.9467
23/09/2018 20:00	13.7712
23/09/2018 21:00	13.563
23/09/2018 22:00	13.7971
23/09/2018 23:00	13.6114
24/09/2018 00:00	13.8768
24/09/2018 01:00	13.942
24/09/2018 02:00	13.6556
24/09/2018 03:00	13.3868
24/09/2018 04:00	13.4462
24/09/2018 05:00	13.4504
24/09/2018 06:00	13.5983
24/09/2018 07:00	13.6862
24/09/2018 08:00	13.667
24/09/2018 09:00	13.7042
24/09/2018 10:00	13.609
24/09/2018 11:00	13.7397
24/09/2018 12:00	14.2207
24/09/2018 13:00	14.1846
24/09/2018 14:00	14.5007
24/09/2018 15:00	14.3413
24/09/2018 16:00	14.2807
24/09/2018 17:00	14.5626
24/09/2018 18:00	14.2075
24/09/2018 19:00	14.6459
24/09/2018 20:00	14.4509
24/09/2018 21:00	14.373
24/09/2018 22:00	14.4347
24/09/2018 23:00	14.5277
25/09/2018 00:00	15.0748
25/09/2018 01:00	15.0769
25/09/2018 02:00	15.2698
25/09/2018 03:00	14.7325
25/09/2018 04:00	14.7723
25/09/2018 05:00	15.1347
25/09/2018 06:00	15.398
25/09/2018 07:00	15.3657
25/09/2018 08:00	15.412
25/09/2018 09:00	15.7967
25/09/2018 10:00	15.3758
25/09/2018 11:00	15.7028
25/09/2018 12:00	15.9708

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
25/09/2018 13:00	15.8764
25/09/2018 14:00	16.3057
25/09/2018 15:00	16.342
25/09/2018 16:00	16.8957
25/09/2018 17:00	16.9604
25/09/2018 18:00	15.3005
25/09/2018 19:00	15.3274
25/09/2018 20:00	15.5718
25/09/2018 21:00	15.5395
25/09/2018 22:00	15.4947
25/09/2018 23:00	15.0083
26/09/2018 00:00	14.5415
26/09/2018 01:00	14.3377
26/09/2018 02:00	14.409
26/09/2018 03:00	14.6445
26/09/2018 04:00	14.6842
26/09/2018 05:00	14.7095
26/09/2018 06:00	14.7208
26/09/2018 07:00	14.9121
26/09/2018 08:00	15.1448
26/09/2018 09:00	15.1498
26/09/2018 10:00	14.9307
26/09/2018 11:00	14.8432
26/09/2018 12:00	14.6692
26/09/2018 13:00	14.8209
26/09/2018 14:00	14.9579
26/09/2018 15:00	15.4305
26/09/2018 16:00	15.3877
26/09/2018 17:00	14.6306
26/09/2018 18:00	13.7643
26/09/2018 19:00	15.3274
26/09/2018 20:00	15.3677
26/09/2018 21:00	15.1803
26/09/2018 22:00	15.1119
26/09/2018 23:00	15.0083
27/09/2018 00:00	14.5415
27/09/2018 01:00	14.3377
27/09/2018 02:00	15.4394
27/09/2018 03:00	15.9305
27/09/2018 04:00	15.8477
27/09/2018 05:00	15.9738
27/09/2018 06:00	16.0946
27/09/2018 07:00	15.419
27/09/2018 08:00	15.981
27/09/2018 09:00	15.4802
27/09/2018 10:00	15.1683
27/09/2018 11:00	15.1092
27/09/2018 12:00	15.2738
27/09/2018 13:00	15.4757
27/09/2018 14:00	15.6373
27/09/2018 15:00	15.1547
27/09/2018 16:00	14.8569
27/09/2018 17:00	15.2357
27/09/2018 18:00	15.4453
27/09/2018 19:00	15.6383
27/09/2018 20:00	15.3615
27/09/2018 21:00	15.403
27/09/2018 22:00	15.1629
27/09/2018 23:00	14.8666
28/09/2018 00:00	14.9356



Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
28/09/2018 01:00	14.9714
28/09/2018 02:00	14.9679
28/09/2018 03:00	14.8771
28/09/2018 04:00	15.1059
28/09/2018 05:00	15.0941
28/09/2018 06:00	15.1681
28/09/2018 07:00	15.2887
28/09/2018 08:00	15.0321
28/09/2018 09:00	14.9789
28/09/2018 10:00	15.0258
28/09/2018 11:00	15.0545
28/09/2018 12:00	14.7687
28/09/2018 13:00	13.5723
28/09/2018 14:00	13.384
28/09/2018 15:00	16.3584
28/09/2018 16:00	16.5505
28/09/2018 17:00	16.7696
28/09/2018 18:00	16.8102
28/09/2018 19:00	16.9619
28/09/2018 20:00	11.7576
28/09/2018 21:00	12.881
28/09/2018 22:00	13.1788
28/09/2018 23:00	13.5571
29/09/2018 00:00	13.4553
29/09/2018 01:00	13.6081
29/09/2018 02:00	13.9183
29/09/2018 03:00	14.6637
29/09/2018 04:00	14.9674
29/09/2018 05:00	15.361
29/09/2018 06:00	15.8547
29/09/2018 07:00	15.4289
29/09/2018 08:00	15.1896
29/09/2018 09:00	14.3096
29/09/2018 10:00	13.4727
29/09/2018 11:00	14.8383
29/09/2018 12:00	14.2636
29/09/2018 13:00	14.4581
29/09/2018 14:00	14.9126
29/09/2018 15:00	14.9054
29/09/2018 16:00	15.175
29/09/2018 17:00	15.0353
29/09/2018 18:00	14.8093
29/09/2018 19:00	14.595
29/09/2018 20:00	14.6854
29/09/2018 21:00	14.8273
29/09/2018 22:00	15.207
29/09/2018 23:00	14.8998
30/09/2018 00:00	15.0448
30/09/2018 01:00	15.13
30/09/2018 02:00	15.2124
30/09/2018 03:00	15.4013
30/09/2018 04:00	15.304
30/09/2018 05:00	15.6669
30/09/2018 06:00	16.1211
30/09/2018 07:00	16.5358
30/09/2018 08:00	16.544
30/09/2018 09:00	16.626
30/09/2018 10:00	16.3813
30/09/2018 11:00	16.5588
30/09/2018 12:00	15.9956

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
30/09/2018 13:00	16.9803
30/09/2018 14:00	16.7934
30/09/2018 15:00	16.7253
30/09/2018 16:00	16.1867
30/09/2018 17:00	15.1308
30/09/2018 18:00	15.0982
30/09/2018 19:00	15.836
30/09/2018 20:00	15.6574
30/09/2018 21:00	14.8325
30/09/2018 22:00	14.3276
30/09/2018 23:00	14.0439
01/10/2018 00:00	13.5311
01/10/2018 01:00	13.656
01/10/2018 02:00	13.7593
01/10/2018 03:00	13.7999
01/10/2018 04:00	13.7002

## 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
22/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	12.229
23/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	12.6779
24/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	13.1881
25/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	14.643
26/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	13.5675
27/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	13.8421
28/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	13.4555
29/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	14.9395
30/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	15.2106

## 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
22/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	12.229
23/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	12.6779
24/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	13.1881
25/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	14.643
26/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	13.5675
27/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	13.8421
28/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	13.4555
29/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	14.9395
30/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	15.2106

## 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
22/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	12.229
23/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	12.6779
24/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	13.1881
25/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	14.643
26/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	13.5675
27/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	13.8421
28/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	13.4555
29/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	14.9395
30/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	15.2106

## 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
26/09/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	10.51
28/09/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	9.01
29/09/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	8.49
30/09/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	8.38

## 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
26/09/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	10.51
28/09/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	9.01
29/09/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	8.49
30/09/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	8.38

## 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
22/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	12.2292
23/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	12.6783
24/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.1884
25/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	14.6426
26/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.5675
27/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.8421
28/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.4552
29/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.6752
30/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	14.0733

**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
22/09/2018 09:00	12.4209
22/09/2018 10:00	12.3231
22/09/2018 11:00	12.4931
22/09/2018 12:00	12.598
22/09/2018 13:00	12.735
22/09/2018 14:00	12.688
22/09/2018 15:00	12.3411
22/09/2018 16:00	11.869
22/09/2018 17:00	11.971
22/09/2018 18:00	12.0561

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
22/09/2018 19:00	12.3341
22/09/2018 20:00	11.991
22/09/2018 21:00	11.226
22/09/2018 22:00	11.8831
22/09/2018 23:00	12.0379
23/09/2018 00:00	11.8602
23/09/2018 01:00	12.046
23/09/2018 02:00	12.1141
23/09/2018 03:00	12.2171
23/09/2018 04:00	12.3621

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
23/09/2018 05:00	12.318
23/09/2018 06:00	12.3991
23/09/2018 07:00	12.6551
23/09/2018 08:00	12.5621
23/09/2018 09:00	12.755
23/09/2018 10:00	12.864
23/09/2018 11:00	12.8227
23/09/2018 12:00	12.6429
23/09/2018 13:00	12.6369
23/09/2018 14:00	12.5021
23/09/2018 15:00	12.7141
23/09/2018 16:00	12.646
23/09/2018 17:00	12.6421
23/09/2018 18:00	12.812
23/09/2018 19:00	12.924
23/09/2018 20:00	12.789
23/09/2018 21:00	12.6299
23/09/2018 22:00	12.813
23/09/2018 23:00	12.676
24/09/2018 00:00	12.907
24/09/2018 01:00	12.9441
24/09/2018 02:00	12.7041
24/09/2018 03:00	12.5421
24/09/2018 04:00	12.58
24/09/2018 05:00	12.3621
24/09/2018 06:00	12.23
24/09/2018 07:00	12.5409
24/09/2018 08:00	12.5979
24/09/2018 09:00	12.787
24/09/2018 10:00	12.7131
24/09/2018 11:00	12.83
24/09/2018 12:00	13.117
24/09/2018 13:00	13.036
24/09/2018 14:00	13.259
24/09/2018 15:00	13.145
24/09/2018 16:00	13.1499
24/09/2018 17:00	13.3669
24/09/2018 18:00	13.0871
24/09/2018 19:00	13.3937
24/09/2018 20:00	13.3081
24/09/2018 21:00	13.245
24/09/2018 22:00	13.341
24/09/2018 23:00	13.3581
25/09/2018 00:00	13.7161
25/09/2018 01:00	13.704
25/09/2018 02:00	13.951
25/09/2018 03:00	13.5651
25/09/2018 04:00	13.558
25/09/2018 05:00	12.5821
25/09/2018 06:00	12.7303
25/09/2018 07:00	12.7949
25/09/2018 08:00	12.7831
25/09/2018 09:00	14.319
25/09/2018 10:00	14.1281
25/09/2018 11:00	14.3169
25/09/2018 12:00	14.7349
25/09/2018 13:00	14.682
25/09/2018 14:00	15.031
25/09/2018 15:00	14.9291
25/09/2018 16:00	15.049

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
25/09/2018 17:00	15.267
25/09/2018 18:00	14.529
25/09/2018 19:00	14.8459
25/09/2018 20:00	14.78
25/09/2018 21:00	14.7159
25/09/2018 22:00	14.7461
25/09/2018 23:00	14.6689
26/09/2018 00:00	14.918
26/09/2018 01:00	14.8599
26/09/2018 02:00	15.0171
26/09/2018 03:00	14.7071
26/09/2018 04:00	14.746
26/09/2018 05:00	13.9451
26/09/2018 06:00	14.127
26/09/2018 07:00	14.18
26/09/2018 08:00	14.1799
26/09/2018 09:00	13.6689
26/09/2018 10:00	13.5119
26/09/2018 11:00	13.4459
26/09/2018 12:00	13.3219
26/09/2018 13:00	13.426
26/09/2018 14:00	13.5179
26/09/2018 15:00	13.8499
26/09/2018 16:00	13.8139
26/09/2018 17:00	13.2908
26/09/2018 18:00	12.666
26/09/2018 19:00	13.848
26/09/2018 20:00	13.8229
26/09/2018 21:00	13.671
26/09/2018 22:00	13.621
26/09/2018 23:00	13.5991
27/09/2018 00:00	13.2629
27/09/2018 01:00	13.1157
27/09/2018 02:00	13.8649
27/09/2018 03:00	14.2189
27/09/2018 04:00	14.1659
27/09/2018 05:00	13.3679
27/09/2018 06:00	13.3739
27/09/2018 07:00	13.507
27/09/2018 08:00	13.668
27/09/2018 09:00	13.93
27/09/2018 10:00	13.715
27/09/2018 11:00	13.6769
27/09/2018 12:00	13.7979
27/09/2018 13:00	13.9429
27/09/2018 14:00	14.0639
27/09/2018 15:00	13.7229
27/09/2018 16:00	13.5169
27/09/2018 17:00	13.787
27/09/2018 18:00	13.9389
27/09/2018 19:00	14.078
27/09/2018 20:00	13.884
27/09/2018 21:00	13.9163
27/09/2018 22:00	13.7511
27/09/2018 23:00	13.547
28/09/2018 00:00	13.6
28/09/2018 01:00	13.63
28/09/2018 02:00	13.6309
28/09/2018 03:00	13.5733
28/09/2018 04:00	13.74



Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
28/09/2018 05:00	14.26
28/09/2018 06:00	14.35
28/09/2018 07:00	13.877
28/09/2018 08:00	14.28
28/09/2018 09:00	13.6909
28/09/2018 10:00	13.734
28/09/2018 11:00	13.7629
28/09/2018 12:00	13.565
28/09/2018 13:00	12.5617
28/09/2018 14:00	12.391
28/09/2018 15:00	14.7109
28/09/2018 16:00	14.8511
28/09/2018 17:00	15.011
28/09/2018 18:00	15.0414
28/09/2018 19:00	15.1472
28/09/2018 20:00	11.3181
28/09/2018 21:00	12.249
28/09/2018 22:00	12.317
28/09/2018 23:00	12.564
29/09/2018 00:00	12.518
29/09/2018 01:00	12.5941
29/09/2018 02:00	12.829
29/09/2018 03:00	13.3239
29/09/2018 04:00	13.591
29/09/2018 05:00	13.7403
29/09/2018 06:00	13.7991
29/09/2018 07:00	13.8941
29/09/2018 08:00	13.72
29/09/2018 09:00	13.156
29/09/2018 10:00	12.5129
29/09/2018 11:00	13.4551
29/09/2018 12:00	13.2271
29/09/2018 13:00	13.3643
29/09/2018 14:00	13.6847
29/09/2018 15:00	13.6799
29/09/2018 16:00	13.869
29/09/2018 17:00	13.7719
29/09/2018 18:00	13.611
29/09/2018 19:00	13.4531
29/09/2018 20:00	13.5463
29/09/2018 21:00	13.763
29/09/2018 22:00	14.0061
29/09/2018 23:00	13.738
30/09/2018 00:00	13.79
30/09/2018 01:00	13.789
30/09/2018 02:00	13.87
30/09/2018 03:00	14.022
30/09/2018 04:00	13.9709
30/09/2018 05:00	13.876
30/09/2018 06:00	14.2349
30/09/2018 07:00	14.011
30/09/2018 08:00	13.8019
30/09/2018 09:00	14.938
30/09/2018 10:00	14.8081
30/09/2018 11:00	14.8731
30/09/2018 12:00	14.4641
30/09/2018 13:00	15.111
30/09/2018 14:00	14.9991
30/09/2018 15:00	15.0003
30/09/2018 16:00	14.58

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
30/09/2018 17:00	13.806
30/09/2018 18:00	13.8587
30/09/2018 19:00	14.38
30/09/2018 20:00	14.2601
30/09/2018 21:00	13.6241
30/09/2018 22:00	13.262
30/09/2018 23:00	13.0579
01/10/2018 00:00	12.707
01/10/2018 01:00	12.7849
01/10/2018 02:00	12.8739
01/10/2018 03:00	12.896
01/10/2018 04:00	12.8039
01/10/2018 05:00	14.284
01/10/2018 06:00	14.6069
01/10/2018 07:00	14.8571
01/10/2018 08:00	14.924

## 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
22/09/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.2862
23/09/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.4503
24/09/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.527
25/09/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.2515
26/09/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.1088
27/09/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.3006
28/09/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.4647
29/09/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.6612
30/09/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.7975

**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
22/09/2018 05:00	10.1296
22/09/2018 06:00	10.3301
22/09/2018 07:00	10.4471
22/09/2018 08:00	10.2996
22/09/2018 09:00	10.1233
22/09/2018 10:00	10.1068
22/09/2018 11:00	10.1379
22/09/2018 12:00	10.3379
22/09/2018 13:00	10.1347
22/09/2018 14:00	10.006

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
22/09/2018 15:00	10.0129
22/09/2018 16:00	10.231
22/09/2018 17:00	10.2984
22/09/2018 18:00	10.4918
22/09/2018 19:00	10.4342
22/09/2018 20:00	10.1273
22/09/2018 21:00	10.2055
22/09/2018 22:00	10.4508
22/09/2018 23:00	10.5683
23/09/2018 00:00	10.379

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
23/09/2018 01:00	10.4092
23/09/2018 02:00	10.409
23/09/2018 03:00	10.3985
23/09/2018 04:00	10.4012
23/09/2018 05:00	10.4224
23/09/2018 06:00	10.3077
23/09/2018 07:00	10.491
23/09/2018 08:00	10.3919
23/09/2018 09:00	10.5937
23/09/2018 10:00	10.6109
23/09/2018 11:00	10.5144
23/09/2018 12:00	10.3573
23/09/2018 13:00	10.3889
23/09/2018 14:00	10.3844
23/09/2018 15:00	10.3966
23/09/2018 16:00	10.3012
23/09/2018 17:00	10.3873
23/09/2018 18:00	10.5381
23/09/2018 19:00	10.4662
23/09/2018 20:00	10.4306
23/09/2018 21:00	10.388
23/09/2018 22:00	10.4483
23/09/2018 23:00	10.4302
24/09/2018 00:00	10.5764
24/09/2018 01:00	10.5476
24/09/2018 02:00	10.42
24/09/2018 03:00	10.5137
24/09/2018 04:00	10.5001
24/09/2018 05:00	10.4971
24/09/2018 06:00	10.6432
24/09/2018 07:00	10.655
24/09/2018 08:00	10.66
24/09/2018 09:00	10.5836
24/09/2018 10:00	10.5594
24/09/2018 11:00	10.6442
24/09/2018 12:00	10.4653
24/09/2018 13:00	10.2755
24/09/2018 14:00	10.2767
24/09/2018 15:00	10.2704
24/09/2018 16:00	10.4357
24/09/2018 17:00	10.4946
24/09/2018 18:00	10.3962
24/09/2018 19:00	10.387
24/09/2018 20:00	10.5627
24/09/2018 21:00	10.5361
24/09/2018 22:00	10.7145
24/09/2018 23:00	10.5493
25/09/2018 00:00	10.4519
25/09/2018 01:00	10.4065
25/09/2018 02:00	10.7822
25/09/2018 03:00	10.7592
25/09/2018 04:00	10.6403
25/09/2018 05:00	10.3977
25/09/2018 06:00	10.1489
25/09/2018 07:00	10.0819
25/09/2018 08:00	10.1803
25/09/2018 09:00	10.1852
25/09/2018 10:00	10.3815
25/09/2018 11:00	10.3499
25/09/2018 12:00	10.2826

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
25/09/2018 13:00	10.3221
25/09/2018 14:00	10.3251
25/09/2018 15:00	10.3166
25/09/2018 16:00	10.3094
25/09/2018 17:00	10.3108
25/09/2018 18:00	10.3069
25/09/2018 19:00	10.2947
25/09/2018 20:00	10.2775
25/09/2018 21:00	10.2573
25/09/2018 22:00	10.2308
25/09/2018 23:00	10.2143
26/09/2018 00:00	10.1909
26/09/2018 01:00	10.1808
26/09/2018 02:00	10.171
26/09/2018 03:00	10.1632
26/09/2018 04:00	10.1568
26/09/2018 05:00	10.1454
26/09/2018 06:00	10.1376
26/09/2018 07:00	10.1333
26/09/2018 08:00	10.1221
26/09/2018 09:00	10.1136
26/09/2018 10:00	10.1048
26/09/2018 11:00	10.09
26/09/2018 12:00	10.0857
26/09/2018 13:00	10.0765
26/09/2018 14:00	10.0595
26/09/2018 15:00	10.0528
26/09/2018 16:00	10.0355
26/09/2018 17:00	10.0316
26/09/2018 18:00	10.0283
26/09/2018 19:00	10.2947
26/09/2018 20:00	10.1121
26/09/2018 21:00	10.0448
26/09/2018 22:00	10.0412
26/09/2018 23:00	10.2143
27/09/2018 00:00	10.1909
27/09/2018 01:00	10.1808
27/09/2018 02:00	10.0835
27/09/2018 03:00	10.1071
27/09/2018 04:00	10.1258
27/09/2018 05:00	10.1422
27/09/2018 06:00	10.1603
27/09/2018 07:00	10.1727
27/09/2018 08:00	10.1942
27/09/2018 09:00	10.2053
27/09/2018 10:00	10.2252
27/09/2018 11:00	10.2363
27/09/2018 12:00	10.2517
27/09/2018 13:00	10.2623
27/09/2018 14:00	10.2855
27/09/2018 15:00	10.2827
27/09/2018 16:00	10.2977
27/09/2018 17:00	10.309
27/09/2018 18:00	10.3207
27/09/2018 19:00	10.3301
27/09/2018 20:00	10.3358
27/09/2018 21:00	10.346
27/09/2018 22:00	10.3605
27/09/2018 23:00	10.3767
28/09/2018 00:00	10.3912

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
28/09/2018 01:00	10.4071
28/09/2018 02:00	10.4209
28/09/2018 03:00	10.4416
28/09/2018 04:00	10.4584
28/09/2018 05:00	10.4892
28/09/2018 06:00	10.5121
28/09/2018 07:00	10.5434
28/09/2018 08:00	10.568
28/09/2018 09:00	10.5962
28/09/2018 10:00	10.6303
28/09/2018 11:00	10.6607
28/09/2018 12:00	10.674
28/09/2018 13:00	10.1347
28/09/2018 14:00	10.006
28/09/2018 15:00	10.7548
28/09/2018 16:00	10.7698
28/09/2018 17:00	10.7855
28/09/2018 18:00	10.792
28/09/2018 19:00	10.7879
28/09/2018 20:00	10.2638
28/09/2018 21:00	10.7307
28/09/2018 22:00	10.2455
28/09/2018 23:00	10.178
29/09/2018 00:00	10.267
29/09/2018 01:00	10.1583
29/09/2018 02:00	10.2121
29/09/2018 03:00	10.1069
29/09/2018 04:00	10.2859
29/09/2018 05:00	10.3101
29/09/2018 06:00	10.344
29/09/2018 07:00	10.6055
29/09/2018 08:00	10.4674
29/09/2018 09:00	10.386
29/09/2018 10:00	10.2071
29/09/2018 11:00	10.1329
29/09/2018 12:00	10.7378
29/09/2018 13:00	10.7372
29/09/2018 14:00	10.7351
29/09/2018 15:00	10.7371
29/09/2018 16:00	10.7313
29/09/2018 17:00	10.7365
29/09/2018 18:00	10.7336
29/09/2018 19:00	10.7108
29/09/2018 20:00	10.8103
29/09/2018 21:00	11.208
29/09/2018 22:00	11.1199
29/09/2018 23:00	10.946
30/09/2018 00:00	10.7759
30/09/2018 01:00	10.5676
30/09/2018 02:00	10.646
30/09/2018 03:00	10.7106
30/09/2018 04:00	10.7709
30/09/2018 05:00	10.9621
30/09/2018 06:00	10.9694
30/09/2018 07:00	10.825
30/09/2018 08:00	11.0312
30/09/2018 09:00	10.8821
30/09/2018 10:00	11.0303
30/09/2018 11:00	10.8239
30/09/2018 12:00	10.7841

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
30/09/2018 13:00	10.6226
30/09/2018 14:00	10.6881
30/09/2018 15:00	10.8575
30/09/2018 16:00	10.7195
30/09/2018 17:00	10.6231
30/09/2018 18:00	10.881
30/09/2018 19:00	10.8817
30/09/2018 20:00	10.9033
30/09/2018 21:00	10.7222
30/09/2018 22:00	10.7023
30/09/2018 23:00	10.6885
01/10/2018 00:00	10.7292
01/10/2018 01:00	10.6926
01/10/2018 02:00	10.7462
01/10/2018 03:00	10.7249
01/10/2018 04:00	10.65

## 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
22/09/2018	CRE 39 KM-100	10.2862
23/09/2018	CRE 39 KM-100	10.4503
24/09/2018	CRE 39 KM-100	10.527
25/09/2018	CRE 39 KM-100	10.2515
26/09/2018	CRE 39 KM-100	10.1088
27/09/2018	CRE 39 KM-100	10.3006
28/09/2018	CRE 39 KM-100	10.4647
29/09/2018	CRE 39 KM-100	10.6612
30/09/2018	CRE 39 KM-100	10.7975

**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
22/09/2018 09:00	10.1233
22/09/2018 10:00	10.1068
22/09/2018 11:00	10.1379
22/09/2018 12:00	10.3379
22/09/2018 13:00	10.1347
22/09/2018 14:00	10.006
22/09/2018 15:00	10.0129
22/09/2018 16:00	10.231
22/09/2018 17:00	10.2984
22/09/2018 18:00	10.4918

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
22/09/2018 19:00	10.4342
22/09/2018 20:00	10.1273
22/09/2018 21:00	10.2055
22/09/2018 22:00	10.4508
22/09/2018 23:00	10.5683
23/09/2018 00:00	10.379
23/09/2018 01:00	10.4092
23/09/2018 02:00	10.409
23/09/2018 03:00	10.3985
23/09/2018 04:00	10.4012

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
23/09/2018 05:00	10.1296
23/09/2018 06:00	10.3301
23/09/2018 07:00	10.4471
23/09/2018 08:00	10.2996
23/09/2018 09:00	10.5937
23/09/2018 10:00	10.6109
23/09/2018 11:00	10.5144
23/09/2018 12:00	10.3573
23/09/2018 13:00	10.3889
23/09/2018 14:00	10.3844
23/09/2018 15:00	10.3966
23/09/2018 16:00	10.3012
23/09/2018 17:00	10.3873
23/09/2018 18:00	10.5381
23/09/2018 19:00	10.4662
23/09/2018 20:00	10.4306
23/09/2018 21:00	10.388
23/09/2018 22:00	10.4483
23/09/2018 23:00	10.4302
24/09/2018 00:00	10.5764
24/09/2018 01:00	10.5476
24/09/2018 02:00	10.42
24/09/2018 03:00	10.5137
24/09/2018 04:00	10.5001
24/09/2018 05:00	10.4224
24/09/2018 06:00	10.3077
24/09/2018 07:00	10.491
24/09/2018 08:00	10.3919
24/09/2018 09:00	10.5836
24/09/2018 10:00	10.5594
24/09/2018 11:00	10.6442
24/09/2018 12:00	10.4653
24/09/2018 13:00	10.2755
24/09/2018 14:00	10.2767
24/09/2018 15:00	10.2704
24/09/2018 16:00	10.4357
24/09/2018 17:00	10.4946
24/09/2018 18:00	10.3962
24/09/2018 19:00	10.387
24/09/2018 20:00	10.5627
24/09/2018 21:00	10.5361
24/09/2018 22:00	10.7145
24/09/2018 23:00	10.5493
25/09/2018 00:00	10.4519
25/09/2018 01:00	10.4065
25/09/2018 02:00	10.7822
25/09/2018 03:00	10.7592
25/09/2018 04:00	10.6403
25/09/2018 05:00	10.4971
25/09/2018 06:00	10.6432
25/09/2018 07:00	10.655
25/09/2018 08:00	10.66
25/09/2018 09:00	10.1852
25/09/2018 10:00	10.3815
25/09/2018 11:00	10.3499
25/09/2018 12:00	10.2826
25/09/2018 13:00	10.3221
25/09/2018 14:00	10.3251
25/09/2018 15:00	10.3166
25/09/2018 16:00	10.3094

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
25/09/2018 17:00	10.3108
25/09/2018 18:00	10.3069
25/09/2018 19:00	10.2947
25/09/2018 20:00	10.2775
25/09/2018 21:00	10.2573
25/09/2018 22:00	10.2308
25/09/2018 23:00	10.2143
26/09/2018 00:00	10.1909
26/09/2018 01:00	10.1808
26/09/2018 02:00	10.171
26/09/2018 03:00	10.1632
26/09/2018 04:00	10.1568
26/09/2018 05:00	10.3977
26/09/2018 06:00	10.1489
26/09/2018 07:00	10.0819
26/09/2018 08:00	10.1803
26/09/2018 09:00	10.1136
26/09/2018 10:00	10.1048
26/09/2018 11:00	10.09
26/09/2018 12:00	10.0857
26/09/2018 13:00	10.0765
26/09/2018 14:00	10.0595
26/09/2018 15:00	10.0528
26/09/2018 16:00	10.0355
26/09/2018 17:00	10.0316
26/09/2018 18:00	10.0283
26/09/2018 19:00	10.2947
26/09/2018 20:00	10.1121
26/09/2018 21:00	10.0448
26/09/2018 22:00	10.0412
26/09/2018 23:00	10.2143
27/09/2018 00:00	10.1909
27/09/2018 01:00	10.1808
27/09/2018 02:00	10.0835
27/09/2018 03:00	10.1071
27/09/2018 04:00	10.1258
27/09/2018 05:00	10.1454
27/09/2018 06:00	10.1376
27/09/2018 07:00	10.1333
27/09/2018 08:00	10.1221
27/09/2018 09:00	10.2053
27/09/2018 10:00	10.2252
27/09/2018 11:00	10.2363
27/09/2018 12:00	10.2517
27/09/2018 13:00	10.2623
27/09/2018 14:00	10.2855
27/09/2018 15:00	10.2827
27/09/2018 16:00	10.2977
27/09/2018 17:00	10.309
27/09/2018 18:00	10.3207
27/09/2018 19:00	10.3301
27/09/2018 20:00	10.3358
27/09/2018 21:00	10.346
27/09/2018 22:00	10.3605
27/09/2018 23:00	10.3767
28/09/2018 00:00	10.3912
28/09/2018 01:00	10.4071
28/09/2018 02:00	10.4209
28/09/2018 03:00	10.4416
28/09/2018 04:00	10.4584

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
28/09/2018 05:00	10.1422
28/09/2018 06:00	10.1603
28/09/2018 07:00	10.1727
28/09/2018 08:00	10.1942
28/09/2018 09:00	10.5962
28/09/2018 10:00	10.6303
28/09/2018 11:00	10.6607
28/09/2018 12:00	10.674
28/09/2018 13:00	10.1347
28/09/2018 14:00	10.006
28/09/2018 15:00	10.7548
28/09/2018 16:00	10.7698
28/09/2018 17:00	10.7855
28/09/2018 18:00	10.792
28/09/2018 19:00	10.7879
28/09/2018 20:00	10.2638
28/09/2018 21:00	10.7307
28/09/2018 22:00	10.2455
28/09/2018 23:00	10.178
29/09/2018 00:00	10.267
29/09/2018 01:00	10.1583
29/09/2018 02:00	10.2121
29/09/2018 03:00	10.1069
29/09/2018 04:00	10.2859
29/09/2018 05:00	10.4892
29/09/2018 06:00	10.5121
29/09/2018 07:00	10.5434
29/09/2018 08:00	10.568
29/09/2018 09:00	10.386
29/09/2018 10:00	10.2071
29/09/2018 11:00	10.1329
29/09/2018 12:00	10.7378
29/09/2018 13:00	10.7372
29/09/2018 14:00	10.7351
29/09/2018 15:00	10.7371
29/09/2018 16:00	10.7313
29/09/2018 17:00	10.7365
29/09/2018 18:00	10.7336
29/09/2018 19:00	10.7108
29/09/2018 20:00	10.8103
29/09/2018 21:00	11.208
29/09/2018 22:00	11.1199
29/09/2018 23:00	10.946
30/09/2018 00:00	10.7759
30/09/2018 01:00	10.5676
30/09/2018 02:00	10.646
30/09/2018 03:00	10.7106
30/09/2018 04:00	10.7709
30/09/2018 05:00	10.3101
30/09/2018 06:00	10.344
30/09/2018 07:00	10.6055
30/09/2018 08:00	10.4674
30/09/2018 09:00	10.8821
30/09/2018 10:00	11.0303
30/09/2018 11:00	10.8239
30/09/2018 12:00	10.7841
30/09/2018 13:00	10.6226
30/09/2018 14:00	10.6881
30/09/2018 15:00	10.8575
30/09/2018 16:00	10.7195

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
30/09/2018 17:00	10.6231
30/09/2018 18:00	10.881
30/09/2018 19:00	10.8817
30/09/2018 20:00	10.9033
30/09/2018 21:00	10.7222
30/09/2018 22:00	10.7023
30/09/2018 23:00	10.6885
01/10/2018 00:00	10.7292
01/10/2018 01:00	10.6926
01/10/2018 02:00	10.7462
01/10/2018 03:00	10.7249
01/10/2018 04:00	10.65
01/10/2018 05:00	10.9621
01/10/2018 06:00	10.9694
01/10/2018 07:00	10.825
01/10/2018 08:00	11.0312

## 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
22/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.0381
23/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.6058
24/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.2963
25/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	15.4748
26/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	15.0068
27/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	15.3165
28/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.7002
29/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.93
30/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	15.437

**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
22/09/2018 05:00	13.229
22/09/2018 06:00	13.2608
22/09/2018 07:00	13.5739
22/09/2018 08:00	13.5034
22/09/2018 09:00	13.3778
22/09/2018 10:00	13.2451
22/09/2018 11:00	13.4738
22/09/2018 12:00	13.5389
22/09/2018 13:00	13.8175
22/09/2018 14:00	13.8052

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
22/09/2018 15:00	13.3109
22/09/2018 16:00	12.551
22/09/2018 17:00	12.668
22/09/2018 18:00	12.7071
22/09/2018 19:00	13.1254
22/09/2018 20:00	12.7672
22/09/2018 21:00	11.6506
22/09/2018 22:00	12.4796
22/09/2018 23:00	12.6496
23/09/2018 00:00	12.4773



Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
23/09/2018 01:00	12.727
23/09/2018 02:00	12.8238
23/09/2018 03:00	12.9747
23/09/2018 04:00	13.1779
23/09/2018 05:00	13.1699
23/09/2018 06:00	13.0304
23/09/2018 07:00	13.3944
23/09/2018 08:00	13.5163
23/09/2018 09:00	13.6546
23/09/2018 10:00	13.8025
23/09/2018 11:00	13.7835
23/09/2018 12:00	13.5939
23/09/2018 13:00	13.5723
23/09/2018 14:00	13.384
23/09/2018 15:00	13.6788
23/09/2018 16:00	13.6218
23/09/2018 17:00	13.5814
23/09/2018 18:00	13.759
23/09/2018 19:00	13.9467
23/09/2018 20:00	13.7712
23/09/2018 21:00	13.563
23/09/2018 22:00	13.7971
23/09/2018 23:00	13.6114
24/09/2018 00:00	13.8768
24/09/2018 01:00	13.942
24/09/2018 02:00	13.6556
24/09/2018 03:00	13.3868
24/09/2018 04:00	13.4462
24/09/2018 05:00	13.4504
24/09/2018 06:00	13.5983
24/09/2018 07:00	13.6862
24/09/2018 08:00	13.667
24/09/2018 09:00	13.7042
24/09/2018 10:00	13.609
24/09/2018 11:00	13.7397
24/09/2018 12:00	14.2207
24/09/2018 13:00	14.1846
24/09/2018 14:00	14.5007
24/09/2018 15:00	14.3413
24/09/2018 16:00	14.2807
24/09/2018 17:00	14.5626
24/09/2018 18:00	14.2075
24/09/2018 19:00	14.6459
24/09/2018 20:00	14.4509
24/09/2018 21:00	14.373
24/09/2018 22:00	14.4347
24/09/2018 23:00	14.5277
25/09/2018 00:00	15.0748
25/09/2018 01:00	15.0769
25/09/2018 02:00	15.2698
25/09/2018 03:00	14.7325
25/09/2018 04:00	14.7723
25/09/2018 05:00	15.1347
25/09/2018 06:00	15.398
25/09/2018 07:00	15.3657
25/09/2018 08:00	15.412
25/09/2018 09:00	15.7967
25/09/2018 10:00	15.3758
25/09/2018 11:00	15.7028
25/09/2018 12:00	15.9708

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
25/09/2018 13:00	15.8764
25/09/2018 14:00	16.3057
25/09/2018 15:00	16.342
25/09/2018 16:00	16.8957
25/09/2018 17:00	16.9604
25/09/2018 18:00	15.3005
25/09/2018 19:00	15.3274
25/09/2018 20:00	15.5718
25/09/2018 21:00	15.5395
25/09/2018 22:00	15.4947
25/09/2018 23:00	15.0083
26/09/2018 00:00	14.5415
26/09/2018 01:00	14.3377
26/09/2018 02:00	14.409
26/09/2018 03:00	14.6445
26/09/2018 04:00	14.6842
26/09/2018 05:00	14.7095
26/09/2018 06:00	14.7208
26/09/2018 07:00	14.9121
26/09/2018 08:00	15.1448
26/09/2018 09:00	15.1498
26/09/2018 10:00	14.9307
26/09/2018 11:00	14.8432
26/09/2018 12:00	14.6692
26/09/2018 13:00	14.8209
26/09/2018 14:00	14.9579
26/09/2018 15:00	15.4305
26/09/2018 16:00	15.3877
26/09/2018 17:00	14.6306
26/09/2018 18:00	13.7643
26/09/2018 19:00	15.3274
26/09/2018 20:00	15.3677
26/09/2018 21:00	15.1803
26/09/2018 22:00	15.1119
26/09/2018 23:00	15.0083
27/09/2018 00:00	14.5415
27/09/2018 01:00	14.3377
27/09/2018 02:00	15.4394
27/09/2018 03:00	15.9305
27/09/2018 04:00	15.8477
27/09/2018 05:00	15.9738
27/09/2018 06:00	16.0946
27/09/2018 07:00	15.419
27/09/2018 08:00	15.981
27/09/2018 09:00	15.4802
27/09/2018 10:00	15.1683
27/09/2018 11:00	15.1092
27/09/2018 12:00	15.2738
27/09/2018 13:00	15.4757
27/09/2018 14:00	15.6373
27/09/2018 15:00	15.1547
27/09/2018 16:00	14.8569
27/09/2018 17:00	15.2357
27/09/2018 18:00	15.4453
27/09/2018 19:00	15.6383
27/09/2018 20:00	15.3615
27/09/2018 21:00	15.403
27/09/2018 22:00	15.1629
27/09/2018 23:00	14.8666
28/09/2018 00:00	14.9356

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
28/09/2018 01:00	14.9714
28/09/2018 02:00	14.9679
28/09/2018 03:00	14.8771
28/09/2018 04:00	15.1059
28/09/2018 05:00	15.0941
28/09/2018 06:00	15.1681
28/09/2018 07:00	15.2887
28/09/2018 08:00	15.0321
28/09/2018 09:00	14.9789
28/09/2018 10:00	15.0258
28/09/2018 11:00	15.0545
28/09/2018 12:00	14.7687
28/09/2018 13:00	13.5723
28/09/2018 14:00	13.384
28/09/2018 15:00	16.3584
28/09/2018 16:00	16.5505
28/09/2018 17:00	16.7696
28/09/2018 18:00	16.8102
28/09/2018 19:00	16.9619
28/09/2018 20:00	11.7576
28/09/2018 21:00	12.881
28/09/2018 22:00	13.1788
28/09/2018 23:00	13.5571
29/09/2018 00:00	13.4553
29/09/2018 01:00	13.6081
29/09/2018 02:00	13.9183
29/09/2018 03:00	14.6637
29/09/2018 04:00	14.9674
29/09/2018 05:00	15.361
29/09/2018 06:00	15.8547
29/09/2018 07:00	15.4289
29/09/2018 08:00	15.1896
29/09/2018 09:00	14.3096
29/09/2018 10:00	13.4727
29/09/2018 11:00	14.8383
29/09/2018 12:00	14.2636
29/09/2018 13:00	14.4581
29/09/2018 14:00	14.9126
29/09/2018 15:00	14.9054
29/09/2018 16:00	15.175
29/09/2018 17:00	15.0353
29/09/2018 18:00	14.8093
29/09/2018 19:00	14.595
29/09/2018 20:00	14.6854
29/09/2018 21:00	14.8273
29/09/2018 22:00	15.207
29/09/2018 23:00	14.8998
30/09/2018 00:00	15.0448
30/09/2018 01:00	15.13
30/09/2018 02:00	15.2124
30/09/2018 03:00	15.4013
30/09/2018 04:00	15.304
30/09/2018 05:00	15.6669
30/09/2018 06:00	16.1211
30/09/2018 07:00	16.5358
30/09/2018 08:00	16.544
30/09/2018 09:00	16.626
30/09/2018 10:00	16.3813
30/09/2018 11:00	16.5588
30/09/2018 12:00	15.9956

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
30/09/2018 13:00	16.9803
30/09/2018 14:00	16.7934
30/09/2018 15:00	16.7253
30/09/2018 16:00	16.1867
30/09/2018 17:00	15.1308
30/09/2018 18:00	15.0982
30/09/2018 19:00	15.836
30/09/2018 20:00	15.6574
30/09/2018 21:00	14.8325
30/09/2018 22:00	14.3276
30/09/2018 23:00	14.0439
01/10/2018 00:00	13.5311
01/10/2018 01:00	13.656
01/10/2018 02:00	13.7593
01/10/2018 03:00	13.7999
01/10/2018 04:00	13.7002

## 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
22/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	12.229
23/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	12.6779
24/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	13.1881
25/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	14.643
26/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	13.5675
27/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	13.8421
28/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	13.4555
29/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	14.9395
30/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	15.2106

## 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
22/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	12.229
23/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	12.6779
24/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	13.1881
25/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	14.643
26/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	13.5675
27/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	13.8421
28/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	13.4555
29/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	14.9395
30/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	15.2106

## 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
22/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	12.229
23/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	12.6779
24/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	13.1881
25/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	14.643
26/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	13.5675
27/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	13.8421
28/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	13.4555
29/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	14.9395
30/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	15.2106

## 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
26/09/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	10.84
28/09/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	9.42
29/09/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	8.97
30/09/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	8.87

## 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
26/09/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	10.84
28/09/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	9.42
29/09/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	8.97
30/09/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	8.87