

## 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
01/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	81.1656
02/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	80.9871
03/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	81.2643
04/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	80.7903
05/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	82.5825
06/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	80.9468
07/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	81.5454

**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
01/10/2018 09:00	81.4493
01/10/2018 10:00	81.5048
01/10/2018 11:00	81.4316
01/10/2018 12:00	81.3012
01/10/2018 13:00	81.3632
01/10/2018 14:00	81.259
01/10/2018 15:00	81.6046
01/10/2018 16:00	81.3498
01/10/2018 17:00	80.169
01/10/2018 18:00	79.7358

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
01/10/2018 19:00	79.606
01/10/2018 20:00	80.4344
01/10/2018 21:00	80.9152
01/10/2018 22:00	81.4462
01/10/2018 23:00	81.6272
02/10/2018 00:00	81.8412
02/10/2018 01:00	81.8598
02/10/2018 02:00	81.6458
02/10/2018 03:00	81.862
02/10/2018 04:00	81.745

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
02/10/2018 05:00	80.8942
02/10/2018 06:00	80.717
02/10/2018 07:00	80.982
02/10/2018 08:00	81.231
02/10/2018 09:00	82.266
02/10/2018 10:00	82.2738
02/10/2018 11:00	81.9506
02/10/2018 12:00	81.732
02/10/2018 13:00	80.8366
02/10/2018 14:00	80.751
02/10/2018 15:00	80.665
02/10/2018 16:00	80.6148
02/10/2018 17:00	80.507
02/10/2018 18:00	79.9586
02/10/2018 19:00	79.9128
02/10/2018 20:00	79.6462
02/10/2018 21:00	80.0821
02/10/2018 22:00	80.4142
02/10/2018 23:00	80.585
03/10/2018 00:00	80.7988
03/10/2018 01:00	80.6158
03/10/2018 02:00	80.859
03/10/2018 03:00	80.7708
03/10/2018 04:00	80.805
03/10/2018 05:00	81.921
03/10/2018 06:00	81.8428
03/10/2018 07:00	81.9352
03/10/2018 08:00	81.9472
03/10/2018 09:00	81.2736
03/10/2018 10:00	80.3932
03/10/2018 11:00	81.5112
03/10/2018 12:00	80.342
03/10/2018 13:00	80.3292
03/10/2018 14:00	81.1148
03/10/2018 15:00	81.0038
03/10/2018 16:00	80.17
03/10/2018 17:00	80.054
03/10/2018 18:00	80.136
03/10/2018 19:00	80.945
03/10/2018 20:00	82.6327
03/10/2018 21:00	84.6508
03/10/2018 22:00	84.0388
03/10/2018 23:00	82.5128
04/10/2018 00:00	81.3958
04/10/2018 01:00	80.5
04/10/2018 02:00	80.271
04/10/2018 03:00	80.2772
04/10/2018 04:00	80.04
04/10/2018 05:00	81.496
04/10/2018 06:00	81.7082
04/10/2018 07:00	81.736
04/10/2018 08:00	81.812
04/10/2018 09:00	79.931
04/10/2018 10:00	80.0048
04/10/2018 11:00	79.6926
04/10/2018 12:00	79.8338
04/10/2018 13:00	79.77
04/10/2018 14:00	79.712
04/10/2018 15:00	79.5568
04/10/2018 16:00	79.8596

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
04/10/2018 17:00	80.416
04/10/2018 18:00	80.8736
04/10/2018 19:00	81.389
04/10/2018 20:00	81.539
04/10/2018 21:00	81.5788
04/10/2018 22:00	81.704
04/10/2018 23:00	81.9428
05/10/2018 00:00	81.9408
05/10/2018 01:00	82.1338
05/10/2018 02:00	82.153
05/10/2018 03:00	82.6298
05/10/2018 04:00	82.367
05/10/2018 05:00	80.1
05/10/2018 06:00	80.099
05/10/2018 07:00	79.913
05/10/2018 08:00	79.826
05/10/2018 09:00	82.1828
05/10/2018 10:00	82.0906
05/10/2018 11:00	81.565
05/10/2018 12:00	81.5202
05/10/2018 13:00	81.655
05/10/2018 14:00	82.1134
05/10/2018 15:00	82.1818
05/10/2018 16:00	82.4058
05/10/2018 17:00	82.942
05/10/2018 18:00	83.732
05/10/2018 19:00	83.9492
05/10/2018 20:00	84.0738
05/10/2018 21:00	84.123
05/10/2018 22:00	84.1663
05/10/2018 23:00	84.2278
06/10/2018 00:00	83.3037
06/10/2018 01:00	82.1068
06/10/2018 02:00	81.4928
06/10/2018 03:00	81.4996
06/10/2018 04:00	81.7478
06/10/2018 05:00	81.989
06/10/2018 06:00	82.4947
06/10/2018 07:00	82.2836
06/10/2018 08:00	82.132
06/10/2018 09:00	81.5786
06/10/2018 10:00	81.5378
06/10/2018 11:00	81.4136
06/10/2018 12:00	81.513
06/10/2018 13:00	81.0974
06/10/2018 14:00	80.922
06/10/2018 15:00	80.8972
06/10/2018 16:00	79.9382
06/10/2018 17:00	81.073
06/10/2018 18:00	80.8722
06/10/2018 19:00	81.389
06/10/2018 20:00	81.574
06/10/2018 21:00	80.478
06/10/2018 22:00	80.378
06/10/2018 23:00	80.34
07/10/2018 00:00	80.2776
07/10/2018 01:00	80.3046
07/10/2018 02:00	80.25
07/10/2018 03:00	80.1506
07/10/2018 04:00	80.1456

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Metano Prom/Hora</b>
07/10/2018 05:00	81.7978
07/10/2018 06:00	81.6908
07/10/2018 07:00	81.564
07/10/2018 08:00	81.5402
07/10/2018 09:00	80.993
07/10/2018 10:00	80.9066
07/10/2018 11:00	80.5268
07/10/2018 12:00	80.6408
07/10/2018 13:00	80.7878
07/10/2018 14:00	81.107
07/10/2018 15:00	81.265
07/10/2018 16:00	81.7998
07/10/2018 17:00	81.679
07/10/2018 18:00	81.96
07/10/2018 19:00	81.7868
07/10/2018 20:00	81.5182
07/10/2018 21:00	81.51
07/10/2018 22:00	82.738
07/10/2018 23:00	82.5598
08/10/2018 00:00	82.3456
08/10/2018 01:00	82.265
08/10/2018 02:00	82.4716
08/10/2018 03:00	82.8108
08/10/2018 04:00	82.6562
08/10/2018 05:00	80.4068
08/10/2018 06:00	80.7386
08/10/2018 07:00	80.8378
08/10/2018 08:00	80.7796

## 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
01/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	79.9196
02/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	79.568
03/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	79.616
04/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	79.2173
05/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	81.8476
06/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	79.4192
07/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	80.5704

**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
01/10/2018 05:00	79.398
01/10/2018 06:00	79.1565
01/10/2018 07:00	79.5026
01/10/2018 08:00	79.7726
01/10/2018 09:00	80.0333
01/10/2018 10:00	80.0323
01/10/2018 11:00	79.9714
01/10/2018 12:00	79.7991
01/10/2018 13:00	79.9186
01/10/2018 14:00	79.6829

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
01/10/2018 15:00	80.0902
01/10/2018 16:00	79.8075
01/10/2018 17:00	78.2714
01/10/2018 18:00	77.8618
01/10/2018 19:00	77.8829
01/10/2018 20:00	79.2023
01/10/2018 21:00	79.9235
01/10/2018 22:00	80.6465
01/10/2018 23:00	80.8655
02/10/2018 00:00	81.3099

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
02/10/2018 01:00	81.3704
02/10/2018 02:00	81.0302
02/10/2018 03:00	81.3639
02/10/2018 04:00	81.1768
02/10/2018 05:00	81.416
02/10/2018 06:00	81.2859
02/10/2018 07:00	81.4359
02/10/2018 08:00	81.4163
02/10/2018 09:00	81.7819
02/10/2018 10:00	81.5466
02/10/2018 11:00	80.7644
02/10/2018 12:00	80.3021
02/10/2018 13:00	79.057
02/10/2018 14:00	78.9075
02/10/2018 15:00	78.7472
02/10/2018 16:00	78.6587
02/10/2018 17:00	78.491
02/10/2018 18:00	78.0539
02/10/2018 19:00	77.613
02/10/2018 20:00	77.7404
02/10/2018 21:00	78.4744
02/10/2018 22:00	78.9548
02/10/2018 23:00	79.0034
03/10/2018 00:00	79.283
03/10/2018 01:00	79.0265
03/10/2018 02:00	79.2764
03/10/2018 03:00	79.1441
03/10/2018 04:00	79.2519
03/10/2018 05:00	80.2195
03/10/2018 06:00	80.3054
03/10/2018 07:00	80.3019
03/10/2018 08:00	80.3363
03/10/2018 09:00	79.2434
03/10/2018 10:00	78.3466
03/10/2018 11:00	79.9714
03/10/2018 12:00	78.3017
03/10/2018 13:00	78.3166
03/10/2018 14:00	79.4139
03/10/2018 15:00	79.1834
03/10/2018 16:00	78.0612
03/10/2018 17:00	77.8677
03/10/2018 18:00	77.9936
03/10/2018 19:00	79.0828
03/10/2018 20:00	81.5376
03/10/2018 21:00	84.4231
03/10/2018 22:00	83.5688
03/10/2018 23:00	81.4051
04/10/2018 00:00	79.7958
04/10/2018 01:00	78.6266
04/10/2018 02:00	78.2264
04/10/2018 03:00	78.2555
04/10/2018 04:00	78.0004
04/10/2018 05:00	78.0804
04/10/2018 06:00	78.0677
04/10/2018 07:00	77.7994
04/10/2018 08:00	77.6749
04/10/2018 09:00	77.8113
04/10/2018 10:00	77.8077
04/10/2018 11:00	77.9967
04/10/2018 12:00	77.9191

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
04/10/2018 13:00	77.8399
04/10/2018 14:00	77.6716
04/10/2018 15:00	77.4745
04/10/2018 16:00	78.001
04/10/2018 17:00	78.8474
04/10/2018 18:00	79.3235
04/10/2018 19:00	80.1008
04/10/2018 20:00	80.3231
04/10/2018 21:00	80.3767
04/10/2018 22:00	80.6098
04/10/2018 23:00	80.9042
05/10/2018 00:00	80.8883
05/10/2018 01:00	81.1306
05/10/2018 02:00	81.1533
05/10/2018 03:00	81.8438
05/10/2018 04:00	81.5704
05/10/2018 05:00	81.1347
05/10/2018 06:00	81.7643
05/10/2018 07:00	81.5415
05/10/2018 08:00	81.2563
05/10/2018 09:00	81.3326
05/10/2018 10:00	81.2207
05/10/2018 11:00	80.4378
05/10/2018 12:00	80.3466
05/10/2018 13:00	80.6548
05/10/2018 14:00	81.3323
05/10/2018 15:00	81.409
05/10/2018 16:00	82.5311
05/10/2018 17:00	82.5817
05/10/2018 18:00	83.3216
05/10/2018 19:00	83.6207
05/10/2018 20:00	83.7852
05/10/2018 21:00	83.8642
05/10/2018 22:00	83.9271
05/10/2018 23:00	83.9974
06/10/2018 00:00	82.6727
06/10/2018 01:00	80.9693
06/10/2018 02:00	80.0891
06/10/2018 03:00	80.0965
06/10/2018 04:00	80.4553
06/10/2018 05:00	80.5578
06/10/2018 06:00	80.3583
06/10/2018 07:00	80.1283
06/10/2018 08:00	80.0648
06/10/2018 09:00	80.227
06/10/2018 10:00	80.1674
06/10/2018 11:00	80.0581
06/10/2018 12:00	80.2324
06/10/2018 13:00	79.672
06/10/2018 14:00	79.445
06/10/2018 15:00	79.3587
06/10/2018 16:00	78.001
06/10/2018 17:00	79.6049
06/10/2018 18:00	79.3189
06/10/2018 19:00	80.1008
06/10/2018 20:00	80.3231
06/10/2018 21:00	78.7788
06/10/2018 22:00	78.6531
06/10/2018 23:00	78.6134
07/10/2018 00:00	78.536

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Metano Prom/Hora</b>
07/10/2018 01:00	78.5864
07/10/2018 02:00	78.5187
07/10/2018 03:00	78.3831
07/10/2018 04:00	78.3718
07/10/2018 05:00	78.7497
07/10/2018 06:00	79.2204
07/10/2018 07:00	79.3608
07/10/2018 08:00	79.2782
07/10/2018 09:00	79.5783
07/10/2018 10:00	79.4109
07/10/2018 11:00	78.8434
07/10/2018 12:00	79.0635
07/10/2018 13:00	79.4405
07/10/2018 14:00	80.011
07/10/2018 15:00	80.2543
07/10/2018 16:00	81.0473
07/10/2018 17:00	80.9114
07/10/2018 18:00	81.3872
07/10/2018 19:00	81.192
07/10/2018 20:00	80.6781
07/10/2018 21:00	80.6166
07/10/2018 22:00	82.3673
07/10/2018 23:00	82.0228
08/10/2018 00:00	81.8211
08/10/2018 01:00	81.7301
08/10/2018 02:00	81.9291
08/10/2018 03:00	82.4493
08/10/2018 04:00	82.3252

## 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
01/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	81.1656
02/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	80.9872
03/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	81.2643
04/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	80.7916
05/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	82.5836
06/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	80.9668
07/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	81.5438

## 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
01/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	81.1656
02/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	80.9872
03/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	81.2643
04/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	80.7916
05/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	82.5836
06/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	80.9668
07/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	81.5438



## 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
01/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	81.1656
02/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	80.9872
03/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	81.2643
04/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	80.7916
05/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	82.5836
06/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	80.9668
07/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	81.5438

## 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
01/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.5424
02/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.7459
03/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	14.3688
04/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	14.6199
05/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	12.6246
06/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	14.2472
07/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.5076

**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
01/10/2018 09:00	12.7855
01/10/2018 10:00	12.7961
01/10/2018 11:00	12.8353
01/10/2018 12:00	12.8609
01/10/2018 13:00	12.8379
01/10/2018 14:00	12.869
01/10/2018 15:00	12.5983
01/10/2018 16:00	12.8551
01/10/2018 17:00	14.134
01/10/2018 18:00	14.6611

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
01/10/2018 19:00	14.802
01/10/2018 20:00	14.6827
01/10/2018 21:00	14.7769
01/10/2018 22:00	14.3269
01/10/2018 23:00	14.1839
02/10/2018 00:00	13.9249
02/10/2018 01:00	13.8531
02/10/2018 02:00	14.0651
02/10/2018 03:00	13.854
02/10/2018 04:00	13.971

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
02/10/2018 05:00	12.7289
02/10/2018 06:00	12.78
02/10/2018 07:00	12.878
02/10/2018 08:00	12.956
02/10/2018 09:00	13.234
02/10/2018 10:00	13.3301
02/10/2018 11:00	13.6213
02/10/2018 12:00	13.952
02/10/2018 13:00	14.4713
02/10/2018 14:00	14.858
02/10/2018 15:00	15.042
02/10/2018 16:00	15.0352
02/10/2018 17:00	15.155
02/10/2018 18:00	13.8586
02/10/2018 19:00	14.3291
02/10/2018 20:00	14.2329
02/10/2018 21:00	13.6883
02/10/2018 22:00	13.3849
02/10/2018 23:00	13.133
03/10/2018 00:00	12.7211
03/10/2018 01:00	12.7481
03/10/2018 02:00	12.844
03/10/2018 03:00	12.8921
03/10/2018 04:00	12.839
03/10/2018 05:00	13.747
03/10/2018 06:00	13.7061
03/10/2018 07:00	13.6259
03/10/2018 08:00	13.4529
03/10/2018 09:00	15.4163
03/10/2018 10:00	15.3188
03/10/2018 11:00	12.7229
03/10/2018 12:00	15.307
03/10/2018 13:00	15.3558
03/10/2018 14:00	14.5381
03/10/2018 15:00	14.6621
03/10/2018 16:00	15.471
03/10/2018 17:00	15.668
03/10/2018 18:00	15.569
03/10/2018 19:00	14.675
03/10/2018 20:00	12.8803
03/10/2018 21:00	10.6801
03/10/2018 22:00	11.2871
03/10/2018 23:00	12.9881
04/10/2018 00:00	14.3081
04/10/2018 01:00	15.22
04/10/2018 02:00	15.477
04/10/2018 03:00	15.4688
04/10/2018 04:00	15.658
04/10/2018 05:00	14.069
04/10/2018 06:00	14.0139
04/10/2018 07:00	14.058
04/10/2018 08:00	14.039
04/10/2018 09:00	15.86
04/10/2018 10:00	15.8192
04/10/2018 11:00	15.6383
04/10/2018 12:00	15.6472
04/10/2018 13:00	15.657
04/10/2018 14:00	15.682
04/10/2018 15:00	15.8062
04/10/2018 16:00	15.4053

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
04/10/2018 17:00	14.835
04/10/2018 18:00	14.4033
04/10/2018 19:00	13.881
04/10/2018 20:00	13.658
04/10/2018 21:00	13.6271
04/10/2018 22:00	13.41
04/10/2018 23:00	13.1911
05/10/2018 00:00	13.2341
05/10/2018 01:00	13.0621
05/10/2018 02:00	13.084
05/10/2018 03:00	12.8101
05/10/2018 04:00	13.177
05/10/2018 05:00	15.579
05/10/2018 06:00	15.62
05/10/2018 07:00	15.848
05/10/2018 08:00	15.943
05/10/2018 09:00	13.1641
05/10/2018 10:00	13.2843
05/10/2018 11:00	13.751
05/10/2018 12:00	13.8079
05/10/2018 13:00	13.499
05/10/2018 14:00	12.9517
05/10/2018 15:00	12.8301
05/10/2018 16:00	11.9751
05/10/2018 17:00	12.019
05/10/2018 18:00	11.481
05/10/2018 19:00	11.2779
05/10/2018 20:00	11.1301
05/10/2018 21:00	11.091
05/10/2018 22:00	11.0258
05/10/2018 23:00	10.9521
06/10/2018 00:00	11.9042
06/10/2018 01:00	13.2051
06/10/2018 02:00	13.8901
06/10/2018 03:00	13.8653
06/10/2018 04:00	13.5671
06/10/2018 05:00	13.352
06/10/2018 06:00	12.8123
06/10/2018 07:00	12.9273
06/10/2018 08:00	13.228
06/10/2018 09:00	13.7523
06/10/2018 10:00	13.7941
06/10/2018 11:00	13.8623
06/10/2018 12:00	13.792
06/10/2018 13:00	14.0797
06/10/2018 14:00	14.175
06/10/2018 15:00	14.2119
06/10/2018 16:00	15.3118
06/10/2018 17:00	13.928
06/10/2018 18:00	14.1779
06/10/2018 19:00	13.881
06/10/2018 20:00	13.603
06/10/2018 21:00	14.641
06/10/2018 22:00	14.743
06/10/2018 23:00	14.768
07/10/2018 00:00	14.8123
07/10/2018 01:00	14.8063
07/10/2018 02:00	14.865
07/10/2018 03:00	14.9473
07/10/2018 04:00	14.8783

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
07/10/2018 05:00	13.4931
07/10/2018 06:00	13.6921
07/10/2018 07:00	13.844
07/10/2018 08:00	13.8739
07/10/2018 09:00	14.161
07/10/2018 10:00	14.2633
07/10/2018 11:00	14.6011
07/10/2018 12:00	14.4311
07/10/2018 13:00	14.2401
07/10/2018 14:00	13.875
07/10/2018 15:00	13.686
07/10/2018 16:00	13.2101
07/10/2018 17:00	13.328
07/10/2018 18:00	13.01
07/10/2018 19:00	13.1281
07/10/2018 20:00	13.4469
07/10/2018 21:00	13.529
07/10/2018 22:00	12.323
07/10/2018 23:00	12.4811
08/10/2018 00:00	12.6863
08/10/2018 01:00	12.804
08/10/2018 02:00	12.6473
08/10/2018 03:00	12.2861
08/10/2018 04:00	12.4059
08/10/2018 05:00	14.6841
08/10/2018 06:00	14.3543
08/10/2018 07:00	14.2741
08/10/2018 08:00	14.3253

## 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
01/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	11.3997
02/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	11.1416
03/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.5413
04/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.5729
05/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.5971
06/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.2395
07/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.7184

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
01/10/2018 05:00	10.7337
01/10/2018 06:00	10.6406
01/10/2018 07:00	10.7009
01/10/2018 08:00	10.6028
01/10/2018 09:00	10.6883
01/10/2018 10:00	10.6535
01/10/2018 11:00	10.7557
01/10/2018 12:00	10.6311
01/10/2018 13:00	10.9575
01/10/2018 14:00	10.588

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
01/10/2018 15:00	10.5535
01/10/2018 16:00	10.7135
01/10/2018 17:00	11.1878
01/10/2018 18:00	11.6888
01/10/2018 19:00	11.9647
01/10/2018 20:00	11.857
01/10/2018 21:00	11.9822
01/10/2018 22:00	11.9853
01/10/2018 23:00	11.9885
02/10/2018 00:00	12.4403

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
02/10/2018 01:00	12.5734
02/10/2018 02:00	12.5063
02/10/2018 03:00	12.6149
02/10/2018 04:00	12.5849
02/10/2018 05:00	12.5762
02/10/2018 06:00	12.5117
02/10/2018 07:00	12.5341
02/10/2018 08:00	12.4562
02/10/2018 09:00	12.2146
02/10/2018 10:00	11.7668
02/10/2018 11:00	10.7847
02/10/2018 12:00	10.6256
02/10/2018 13:00	10.5718
02/10/2018 14:00	10.5836
02/10/2018 15:00	10.5454
02/10/2018 16:00	10.5305
02/10/2018 17:00	10.5497
02/10/2018 18:00	10.881
02/10/2018 19:00	10.7108
02/10/2018 20:00	10.8103
02/10/2018 21:00	11.208
02/10/2018 22:00	11.1199
02/10/2018 23:00	10.946
03/10/2018 00:00	10.7759
03/10/2018 01:00	10.5676
03/10/2018 02:00	10.646
03/10/2018 03:00	10.7106
03/10/2018 04:00	10.7709
03/10/2018 05:00	10.5213
03/10/2018 06:00	10.493
03/10/2018 07:00	10.5528
03/10/2018 08:00	10.4472
03/10/2018 09:00	10.3106
03/10/2018 10:00	10.274
03/10/2018 11:00	10.3724
03/10/2018 12:00	10.3742
03/10/2018 13:00	10.4968
03/10/2018 14:00	10.5232
03/10/2018 15:00	10.4332
03/10/2018 16:00	10.2854
03/10/2018 17:00	10.4285
03/10/2018 18:00	10.4958
03/10/2018 19:00	10.3787
03/10/2018 20:00	10.4532
03/10/2018 21:00	10.6019
03/10/2018 22:00	10.6382
03/10/2018 23:00	10.8006
04/10/2018 00:00	10.8062
04/10/2018 01:00	10.7716
04/10/2018 02:00	10.7938
04/10/2018 03:00	10.8582
04/10/2018 04:00	10.8812
04/10/2018 05:00	10.8784
04/10/2018 06:00	10.8758
04/10/2018 07:00	10.8672
04/10/2018 08:00	10.8627
04/10/2018 09:00	10.8829
04/10/2018 10:00	10.7944
04/10/2018 11:00	10.6599
04/10/2018 12:00	10.7187

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
04/10/2018 13:00	10.6426
04/10/2018 14:00	10.5051
04/10/2018 15:00	10.3424
04/10/2018 16:00	10.4388
04/10/2018 17:00	10.6135
04/10/2018 18:00	10.3255
04/10/2018 19:00	10.3951
04/10/2018 20:00	10.3362
04/10/2018 21:00	10.3742
04/10/2018 22:00	10.381
04/10/2018 23:00	10.3755
05/10/2018 00:00	10.4148
05/10/2018 01:00	10.3982
05/10/2018 02:00	10.4699
05/10/2018 03:00	10.5969
05/10/2018 04:00	10.5991
05/10/2018 05:00	10.831
05/10/2018 06:00	10.7662
05/10/2018 07:00	10.8201
05/10/2018 08:00	10.7453
05/10/2018 09:00	10.8315
05/10/2018 10:00	10.7694
05/10/2018 11:00	10.7056
05/10/2018 12:00	10.5973
05/10/2018 13:00	10.5736
05/10/2018 14:00	10.6699
05/10/2018 15:00	10.5501
05/10/2018 16:00	10.394
05/10/2018 17:00	10.5876
05/10/2018 18:00	10.5633
05/10/2018 19:00	10.528
05/10/2018 20:00	10.5114
05/10/2018 21:00	10.5159
05/10/2018 22:00	10.5166
05/10/2018 23:00	10.5051
06/10/2018 00:00	10.4926
06/10/2018 01:00	10.4882
06/10/2018 02:00	10.4709
06/10/2018 03:00	10.457
06/10/2018 04:00	10.4401
06/10/2018 05:00	10.4072
06/10/2018 06:00	10.4275
06/10/2018 07:00	10.3339
06/10/2018 08:00	10.3458
06/10/2018 09:00	10.416
06/10/2018 10:00	10.3357
06/10/2018 11:00	10.2096
06/10/2018 12:00	10.3601
06/10/2018 13:00	10.2296
06/10/2018 14:00	10.1165
06/10/2018 15:00	10.1116
06/10/2018 16:00	10.1227
06/10/2018 17:00	10.1254
06/10/2018 18:00	10.1268
06/10/2018 19:00	10.3951
06/10/2018 20:00	10.1476
06/10/2018 21:00	10.1503
06/10/2018 22:00	10.1629
06/10/2018 23:00	10.1714
07/10/2018 00:00	10.1838

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
07/10/2018 01:00	10.1995
07/10/2018 02:00	10.2139
07/10/2018 03:00	10.2277
07/10/2018 04:00	10.2283
07/10/2018 05:00	10.2483
07/10/2018 06:00	10.2651
07/10/2018 07:00	10.27
07/10/2018 08:00	10.2815
07/10/2018 09:00	10.2807
07/10/2018 10:00	10.2178
07/10/2018 11:00	10.0537
07/10/2018 12:00	10.1825
07/10/2018 13:00	10.6132
07/10/2018 14:00	10.8114
07/10/2018 15:00	10.8107
07/10/2018 16:00	10.9914
07/10/2018 17:00	11.0209
07/10/2018 18:00	11.1205
07/10/2018 19:00	11.0487
07/10/2018 20:00	10.7574
07/10/2018 21:00	10.7609
07/10/2018 22:00	10.9643
07/10/2018 23:00	10.8848
08/10/2018 00:00	11.0713
08/10/2018 01:00	11.1702
08/10/2018 02:00	11.0989
08/10/2018 03:00	11.1412
08/10/2018 04:00	11.1762

## 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
01/10/2018	CRE 39 KM-100	11.3997
02/10/2018	CRE 39 KM-100	11.1416
03/10/2018	CRE 39 KM-100	10.5413
04/10/2018	CRE 39 KM-100	10.5729
05/10/2018	CRE 39 KM-100	10.5971
06/10/2018	CRE 39 KM-100	10.2395
07/10/2018	CRE 39 KM-100	10.7184

**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
01/10/2018 09:00	10.6883
01/10/2018 10:00	10.6535
01/10/2018 11:00	10.7557
01/10/2018 12:00	10.6311
01/10/2018 13:00	10.9575
01/10/2018 14:00	10.588
01/10/2018 15:00	10.5535
01/10/2018 16:00	10.7135
01/10/2018 17:00	11.1878
01/10/2018 18:00	11.6888

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
01/10/2018 19:00	11.9647
01/10/2018 20:00	11.857
01/10/2018 21:00	11.9822
01/10/2018 22:00	11.9853
01/10/2018 23:00	11.9885
02/10/2018 00:00	12.4403
02/10/2018 01:00	12.5734
02/10/2018 02:00	12.5063
02/10/2018 03:00	12.6149
02/10/2018 04:00	12.5849



Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
02/10/2018 05:00	10.7337
02/10/2018 06:00	10.6406
02/10/2018 07:00	10.7009
02/10/2018 08:00	10.6028
02/10/2018 09:00	12.2146
02/10/2018 10:00	11.7668
02/10/2018 11:00	10.7847
02/10/2018 12:00	10.6256
02/10/2018 13:00	10.5718
02/10/2018 14:00	10.5836
02/10/2018 15:00	10.5454
02/10/2018 16:00	10.5305
02/10/2018 17:00	10.5497
02/10/2018 18:00	10.881
02/10/2018 19:00	10.7108
02/10/2018 20:00	10.8103
02/10/2018 21:00	11.208
02/10/2018 22:00	11.1199
02/10/2018 23:00	10.946
03/10/2018 00:00	10.7759
03/10/2018 01:00	10.5676
03/10/2018 02:00	10.646
03/10/2018 03:00	10.7106
03/10/2018 04:00	10.7709
03/10/2018 05:00	12.5762
03/10/2018 06:00	12.5117
03/10/2018 07:00	12.5341
03/10/2018 08:00	12.4562
03/10/2018 09:00	10.3106
03/10/2018 10:00	10.274
03/10/2018 11:00	10.3724
03/10/2018 12:00	10.3742
03/10/2018 13:00	10.4968
03/10/2018 14:00	10.5232
03/10/2018 15:00	10.4332
03/10/2018 16:00	10.2854
03/10/2018 17:00	10.4285
03/10/2018 18:00	10.4958
03/10/2018 19:00	10.3787
03/10/2018 20:00	10.4532
03/10/2018 21:00	10.6019
03/10/2018 22:00	10.6382
03/10/2018 23:00	10.8006
04/10/2018 00:00	10.8062
04/10/2018 01:00	10.7716
04/10/2018 02:00	10.7938
04/10/2018 03:00	10.8582
04/10/2018 04:00	10.8812
04/10/2018 05:00	10.5213
04/10/2018 06:00	10.493
04/10/2018 07:00	10.5528
04/10/2018 08:00	10.4472
04/10/2018 09:00	10.8829
04/10/2018 10:00	10.7944
04/10/2018 11:00	10.6599
04/10/2018 12:00	10.7187
04/10/2018 13:00	10.6426
04/10/2018 14:00	10.5051
04/10/2018 15:00	10.3424
04/10/2018 16:00	10.4388

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
04/10/2018 17:00	10.6135
04/10/2018 18:00	10.3255
04/10/2018 19:00	10.3951
04/10/2018 20:00	10.3362
04/10/2018 21:00	10.3742
04/10/2018 22:00	10.381
04/10/2018 23:00	10.3755
05/10/2018 00:00	10.4148
05/10/2018 01:00	10.3982
05/10/2018 02:00	10.4699
05/10/2018 03:00	10.5969
05/10/2018 04:00	10.5991
05/10/2018 05:00	10.8784
05/10/2018 06:00	10.8758
05/10/2018 07:00	10.8672
05/10/2018 08:00	10.8627
05/10/2018 09:00	10.8315
05/10/2018 10:00	10.7694
05/10/2018 11:00	10.7056
05/10/2018 12:00	10.5973
05/10/2018 13:00	10.5736
05/10/2018 14:00	10.6699
05/10/2018 15:00	10.5501
05/10/2018 16:00	10.394
05/10/2018 17:00	10.5876
05/10/2018 18:00	10.5633
05/10/2018 19:00	10.528
05/10/2018 20:00	10.5114
05/10/2018 21:00	10.5159
05/10/2018 22:00	10.5166
05/10/2018 23:00	10.5051
06/10/2018 00:00	10.4926
06/10/2018 01:00	10.4882
06/10/2018 02:00	10.4709
06/10/2018 03:00	10.457
06/10/2018 04:00	10.4401
06/10/2018 05:00	10.831
06/10/2018 06:00	10.7662
06/10/2018 07:00	10.8201
06/10/2018 08:00	10.7453
06/10/2018 09:00	10.416
06/10/2018 10:00	10.3357
06/10/2018 11:00	10.2096
06/10/2018 12:00	10.3601
06/10/2018 13:00	10.2296
06/10/2018 14:00	10.1165
06/10/2018 15:00	10.1116
06/10/2018 16:00	10.1227
06/10/2018 17:00	10.1254
06/10/2018 18:00	10.1268
06/10/2018 19:00	10.3951
06/10/2018 20:00	10.1476
06/10/2018 21:00	10.1503
06/10/2018 22:00	10.1629
06/10/2018 23:00	10.1714
07/10/2018 00:00	10.1838
07/10/2018 01:00	10.1995
07/10/2018 02:00	10.2139
07/10/2018 03:00	10.2277
07/10/2018 04:00	10.2283

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
07/10/2018 05:00	10.4072
07/10/2018 06:00	10.4275
07/10/2018 07:00	10.3339
07/10/2018 08:00	10.3458
07/10/2018 09:00	10.2807
07/10/2018 10:00	10.2178
07/10/2018 11:00	10.0537
07/10/2018 12:00	10.1825
07/10/2018 13:00	10.6132
07/10/2018 14:00	10.8114
07/10/2018 15:00	10.8107
07/10/2018 16:00	10.9914
07/10/2018 17:00	11.0209
07/10/2018 18:00	11.1205
07/10/2018 19:00	11.0487
07/10/2018 20:00	10.7574
07/10/2018 21:00	10.7609
07/10/2018 22:00	10.9643
07/10/2018 23:00	10.8848
08/10/2018 00:00	11.0713
08/10/2018 01:00	11.1702
08/10/2018 02:00	11.0989
08/10/2018 03:00	11.1412
08/10/2018 04:00	11.1762
08/10/2018 05:00	10.2483
08/10/2018 06:00	10.2651
08/10/2018 07:00	10.27
08/10/2018 08:00	10.2815

## 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
01/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.4344
02/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.8347
03/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	15.9624
04/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	16.3048
05/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.4688
06/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	15.9156
07/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.6687

**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
01/10/2018 05:00	13.5592
01/10/2018 06:00	13.6708
01/10/2018 07:00	13.7848
01/10/2018 08:00	13.9352
01/10/2018 09:00	13.6585
01/10/2018 10:00	13.6877
01/10/2018 11:00	13.7011
01/10/2018 12:00	13.7897
01/10/2018 13:00	13.6215
01/10/2018 14:00	13.8181

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
01/10/2018 15:00	13.4499
01/10/2018 16:00	13.7471
01/10/2018 17:00	15.3601
01/10/2018 18:00	15.899
01/10/2018 19:00	15.9834
01/10/2018 20:00	15.859
01/10/2018 21:00	15.9404
01/10/2018 22:00	15.302
01/10/2018 23:00	15.0978
02/10/2018 00:00	14.5436

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
02/10/2018 01:00	14.3862
02/10/2018 02:00	14.7141
02/10/2018 03:00	14.3695
02/10/2018 04:00	14.5474
02/10/2018 05:00	14.2343
02/10/2018 06:00	14.2039
02/10/2018 07:00	14.08
02/10/2018 08:00	13.8674
02/10/2018 09:00	13.658
02/10/2018 10:00	13.9806
02/10/2018 11:00	14.8021
02/10/2018 12:00	15.3369
02/10/2018 13:00	16.0944
02/10/2018 14:00	16.638
02/10/2018 15:00	16.9134
02/10/2018 16:00	16.9097
02/10/2018 17:00	17.0717
02/10/2018 18:00	15.0982
02/10/2018 19:00	15.836
02/10/2018 20:00	15.6574
02/10/2018 21:00	14.8325
02/10/2018 22:00	14.3276
02/10/2018 23:00	14.0439
03/10/2018 00:00	13.5311
03/10/2018 01:00	13.656
03/10/2018 02:00	13.7593
03/10/2018 03:00	13.7999
03/10/2018 04:00	13.7002
03/10/2018 05:00	15.5464
03/10/2018 06:00	15.4797
03/10/2018 07:00	15.5172
03/10/2018 08:00	15.5348
03/10/2018 09:00	17.541
03/10/2018 10:00	17.4193
03/10/2018 11:00	13.7011
03/10/2018 12:00	17.3611
03/10/2018 13:00	17.3787
03/10/2018 14:00	16.2101
03/10/2018 15:00	16.4231
03/10/2018 16:00	17.6302
03/10/2018 17:00	17.8495
03/10/2018 18:00	17.6816
03/10/2018 19:00	16.4632
03/10/2018 20:00	13.8907
03/10/2018 21:00	10.7125
03/10/2018 22:00	11.5577
03/10/2018 23:00	13.8986
04/10/2018 00:00	15.766
04/10/2018 01:00	17.0723
04/10/2018 02:00	17.4273
04/10/2018 03:00	17.3883
04/10/2018 04:00	17.6465
04/10/2018 05:00	17.5367
04/10/2018 06:00	17.5955
04/10/2018 07:00	17.921
04/10/2018 08:00	18.0583
04/10/2018 09:00	17.9322
04/10/2018 10:00	17.9115
04/10/2018 11:00	17.7107
04/10/2018 12:00	17.6995

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
04/10/2018 13:00	17.7446
04/10/2018 14:00	17.8369
04/10/2018 15:00	18.0805
04/10/2018 16:00	17.473
04/10/2018 17:00	16.5931
04/10/2018 18:00	16.1005
04/10/2018 19:00	15.3317
04/10/2018 20:00	15.041
04/10/2018 21:00	14.9812
04/10/2018 22:00	14.671
04/10/2018 23:00	14.3634
05/10/2018 00:00	14.4071
05/10/2018 01:00	14.1715
05/10/2018 02:00	14.1721
05/10/2018 03:00	13.7311
05/10/2018 04:00	14.2498
05/10/2018 05:00	14.4016
05/10/2018 06:00	13.6644
05/10/2018 07:00	13.8047
05/10/2018 08:00	14.2613
05/10/2018 09:00	14.1354
05/10/2018 10:00	14.3313
05/10/2018 11:00	15.0189
05/10/2018 12:00	15.1444
05/10/2018 13:00	14.7175
05/10/2018 14:00	13.9022
05/10/2018 15:00	13.7789
05/10/2018 16:00	12.6332
05/10/2018 17:00	12.6149
05/10/2018 18:00	11.8627
05/10/2018 19:00	11.5902
05/10/2018 20:00	11.3877
05/10/2018 21:00	11.3307
05/10/2018 22:00	11.2377
05/10/2018 23:00	11.1387
06/10/2018 00:00	12.4914
06/10/2018 01:00	14.3363
06/10/2018 02:00	15.3133
06/10/2018 03:00	15.2844
06/10/2018 04:00	14.8694
06/10/2018 05:00	14.7777
06/10/2018 06:00	15.0518
06/10/2018 07:00	15.3054
06/10/2018 08:00	15.3426
06/10/2018 09:00	15.1404
06/10/2018 10:00	15.2337
06/10/2018 11:00	15.3831
06/10/2018 12:00	15.2208
06/10/2018 13:00	15.6827
06/10/2018 14:00	15.8645
06/10/2018 15:00	15.9188
06/10/2018 16:00	17.473
06/10/2018 17:00	15.5105
06/10/2018 18:00	15.865
06/10/2018 19:00	15.3317
06/10/2018 20:00	15.041
06/10/2018 21:00	16.5108
06/10/2018 22:00	16.6496
06/10/2018 23:00	16.6811
07/10/2018 00:00	16.7387

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
07/10/2018 01:00	16.7243
07/10/2018 02:00	16.801
07/10/2018 03:00	16.9118
07/10/2018 04:00	16.814
07/10/2018 05:00	16.5306
07/10/2018 06:00	16.0566
07/10/2018 07:00	15.9414
07/10/2018 08:00	16.0079
07/10/2018 09:00	15.776
07/10/2018 10:00	15.9466
07/10/2018 11:00	16.4941
07/10/2018 12:00	16.1997
07/10/2018 13:00	15.7506
07/10/2018 14:00	15.1504
07/10/2018 15:00	14.8835
07/10/2018 16:00	14.1343
07/10/2018 17:00	14.2881
07/10/2018 18:00	13.7973
07/10/2018 19:00	13.9944
07/10/2018 20:00	14.5669
07/10/2018 21:00	14.6812
07/10/2018 22:00	12.8885
07/10/2018 23:00	13.1458
08/10/2018 00:00	13.3588
08/10/2018 01:00	13.4835
08/10/2018 02:00	13.2914
08/10/2018 03:00	12.7631
08/10/2018 04:00	12.9178

## 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
01/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	13.5424
02/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	13.7459
03/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	14.3688
04/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	14.6193
05/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	12.6243
06/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	15.2102
07/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	13.5073

## 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
01/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	13.5424
02/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	13.7459
03/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	14.3688
04/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	14.6193
05/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	12.6243
06/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	15.2102
07/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	13.5073

## 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
01/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	13.5424
02/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	13.7459
03/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	14.3688
04/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	14.6193
05/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	12.6243
06/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	15.2102
07/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	13.5073



## 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
01/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	8.08
03/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	11.04
04/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	8.08

## 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
01/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	8.08
03/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	11.04
04/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	8.08

## 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
01/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.5424
02/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.7462
03/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	14.3688
04/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	14.6199
05/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	12.6246
06/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	14.2472
07/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.5076

**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
01/10/2018 09:00	12.7855
01/10/2018 10:00	12.7961
01/10/2018 11:00	12.8353
01/10/2018 12:00	12.8609
01/10/2018 13:00	12.8379
01/10/2018 14:00	12.869
01/10/2018 15:00	12.5983
01/10/2018 16:00	12.8551
01/10/2018 17:00	14.134
01/10/2018 18:00	14.6611

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
01/10/2018 19:00	14.802
01/10/2018 20:00	14.6827
01/10/2018 21:00	14.7769
01/10/2018 22:00	14.3269
01/10/2018 23:00	14.1839
02/10/2018 00:00	13.9249
02/10/2018 01:00	13.8531
02/10/2018 02:00	14.0651
02/10/2018 03:00	13.854
02/10/2018 04:00	13.971

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
02/10/2018 05:00	12.7289
02/10/2018 06:00	12.78
02/10/2018 07:00	12.878
02/10/2018 08:00	12.956
02/10/2018 09:00	13.234
02/10/2018 10:00	13.3301
02/10/2018 11:00	13.6213
02/10/2018 12:00	13.952
02/10/2018 13:00	14.4713
02/10/2018 14:00	14.858
02/10/2018 15:00	15.042
02/10/2018 16:00	15.0352
02/10/2018 17:00	15.155
02/10/2018 18:00	13.8596
02/10/2018 19:00	14.3301
02/10/2018 20:00	14.2339
02/10/2018 21:00	13.6893
02/10/2018 22:00	13.3859
02/10/2018 23:00	13.134
03/10/2018 00:00	12.7211
03/10/2018 01:00	12.7481
03/10/2018 02:00	12.844
03/10/2018 03:00	12.8921
03/10/2018 04:00	12.839
03/10/2018 05:00	13.747
03/10/2018 06:00	13.7061
03/10/2018 07:00	13.6259
03/10/2018 08:00	13.4529
03/10/2018 09:00	15.4163
03/10/2018 10:00	15.3188
03/10/2018 11:00	12.7229
03/10/2018 12:00	15.307
03/10/2018 13:00	15.3558
03/10/2018 14:00	14.5381
03/10/2018 15:00	14.6621
03/10/2018 16:00	15.471
03/10/2018 17:00	15.668
03/10/2018 18:00	15.569
03/10/2018 19:00	14.675
03/10/2018 20:00	12.8803
03/10/2018 21:00	10.6801
03/10/2018 22:00	11.2871
03/10/2018 23:00	12.9881
04/10/2018 00:00	14.3081
04/10/2018 01:00	15.22
04/10/2018 02:00	15.477
04/10/2018 03:00	15.4688
04/10/2018 04:00	15.658
04/10/2018 05:00	14.069
04/10/2018 06:00	14.0139
04/10/2018 07:00	14.058
04/10/2018 08:00	14.039
04/10/2018 09:00	15.86
04/10/2018 10:00	15.8192
04/10/2018 11:00	15.6383
04/10/2018 12:00	15.6472
04/10/2018 13:00	15.657
04/10/2018 14:00	15.682
04/10/2018 15:00	15.8062
04/10/2018 16:00	15.4053

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
04/10/2018 17:00	14.835
04/10/2018 18:00	14.4033
04/10/2018 19:00	13.881
04/10/2018 20:00	13.658
04/10/2018 21:00	13.6271
04/10/2018 22:00	13.41
04/10/2018 23:00	13.1911
05/10/2018 00:00	13.2341
05/10/2018 01:00	13.0621
05/10/2018 02:00	13.084
05/10/2018 03:00	12.8101
05/10/2018 04:00	13.177
05/10/2018 05:00	15.579
05/10/2018 06:00	15.62
05/10/2018 07:00	15.848
05/10/2018 08:00	15.943
05/10/2018 09:00	13.1641
05/10/2018 10:00	13.2843
05/10/2018 11:00	13.751
05/10/2018 12:00	13.8079
05/10/2018 13:00	13.499
05/10/2018 14:00	12.9517
05/10/2018 15:00	12.8301
05/10/2018 16:00	11.9751
05/10/2018 17:00	12.019
05/10/2018 18:00	11.481
05/10/2018 19:00	11.2779
05/10/2018 20:00	11.1301
05/10/2018 21:00	11.091
05/10/2018 22:00	11.0258
05/10/2018 23:00	10.9521
06/10/2018 00:00	11.9042
06/10/2018 01:00	13.2051
06/10/2018 02:00	13.8901
06/10/2018 03:00	13.8653
06/10/2018 04:00	13.5671
06/10/2018 05:00	13.352
06/10/2018 06:00	12.8123
06/10/2018 07:00	12.9273
06/10/2018 08:00	13.228
06/10/2018 09:00	13.7523
06/10/2018 10:00	13.7941
06/10/2018 11:00	13.8623
06/10/2018 12:00	13.792
06/10/2018 13:00	14.0797
06/10/2018 14:00	14.175
06/10/2018 15:00	14.2119
06/10/2018 16:00	15.3118
06/10/2018 17:00	13.928
06/10/2018 18:00	14.1779
06/10/2018 19:00	13.881
06/10/2018 20:00	13.603
06/10/2018 21:00	14.641
06/10/2018 22:00	14.743
06/10/2018 23:00	14.768
07/10/2018 00:00	14.8123
07/10/2018 01:00	14.8063
07/10/2018 02:00	14.865
07/10/2018 03:00	14.9473
07/10/2018 04:00	14.8783

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
07/10/2018 05:00	13.4931
07/10/2018 06:00	13.6921
07/10/2018 07:00	13.844
07/10/2018 08:00	13.8739
07/10/2018 09:00	14.161
07/10/2018 10:00	14.2633
07/10/2018 11:00	14.6011
07/10/2018 12:00	14.4311
07/10/2018 13:00	14.2401
07/10/2018 14:00	13.875
07/10/2018 15:00	13.686
07/10/2018 16:00	13.2101
07/10/2018 17:00	13.328
07/10/2018 18:00	13.01
07/10/2018 19:00	13.1281
07/10/2018 20:00	13.4469
07/10/2018 21:00	13.529
07/10/2018 22:00	12.323
07/10/2018 23:00	12.4811
08/10/2018 00:00	12.6863
08/10/2018 01:00	12.804
08/10/2018 02:00	12.6473
08/10/2018 03:00	12.2861
08/10/2018 04:00	12.4059
08/10/2018 05:00	14.6841
08/10/2018 06:00	14.3543
08/10/2018 07:00	14.2741
08/10/2018 08:00	14.3253

## 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
01/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	11.3997
02/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	11.1418
03/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.5413
04/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.5729
05/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.5971
06/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.2395
07/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.7184

**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
01/10/2018 05:00	10.7337
01/10/2018 06:00	10.6406
01/10/2018 07:00	10.7009
01/10/2018 08:00	10.6028
01/10/2018 09:00	10.6883
01/10/2018 10:00	10.6535
01/10/2018 11:00	10.7557
01/10/2018 12:00	10.6311
01/10/2018 13:00	10.9575
01/10/2018 14:00	10.588

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
01/10/2018 15:00	10.5535
01/10/2018 16:00	10.7135
01/10/2018 17:00	11.1878
01/10/2018 18:00	11.6888
01/10/2018 19:00	11.9647
01/10/2018 20:00	11.857
01/10/2018 21:00	11.9822
01/10/2018 22:00	11.9853
01/10/2018 23:00	11.9885
02/10/2018 00:00	12.4403

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
02/10/2018 01:00	12.5734
02/10/2018 02:00	12.5063
02/10/2018 03:00	12.6149
02/10/2018 04:00	12.5849
02/10/2018 05:00	12.5762
02/10/2018 06:00	12.5117
02/10/2018 07:00	12.5341
02/10/2018 08:00	12.4562
02/10/2018 09:00	12.2146
02/10/2018 10:00	11.7668
02/10/2018 11:00	10.7847
02/10/2018 12:00	10.6256
02/10/2018 13:00	10.5718
02/10/2018 14:00	10.5836
02/10/2018 15:00	10.5454
02/10/2018 16:00	10.5322
02/10/2018 17:00	10.5522
02/10/2018 18:00	10.881
02/10/2018 19:00	10.7108
02/10/2018 20:00	10.8103
02/10/2018 21:00	11.208
02/10/2018 22:00	11.1199
02/10/2018 23:00	10.946
03/10/2018 00:00	10.7759
03/10/2018 01:00	10.5676
03/10/2018 02:00	10.646
03/10/2018 03:00	10.7106
03/10/2018 04:00	10.7709
03/10/2018 05:00	10.5213
03/10/2018 06:00	10.493
03/10/2018 07:00	10.5528
03/10/2018 08:00	10.4472
03/10/2018 09:00	10.3106
03/10/2018 10:00	10.274
03/10/2018 11:00	10.3724
03/10/2018 12:00	10.3742
03/10/2018 13:00	10.4968
03/10/2018 14:00	10.5232
03/10/2018 15:00	10.4332
03/10/2018 16:00	10.2854
03/10/2018 17:00	10.4285
03/10/2018 18:00	10.4958
03/10/2018 19:00	10.3787
03/10/2018 20:00	10.4532
03/10/2018 21:00	10.6019
03/10/2018 22:00	10.6382
03/10/2018 23:00	10.8006
04/10/2018 00:00	10.8062
04/10/2018 01:00	10.7716
04/10/2018 02:00	10.7938
04/10/2018 03:00	10.8582
04/10/2018 04:00	10.8812
04/10/2018 05:00	10.8784
04/10/2018 06:00	10.8758
04/10/2018 07:00	10.8672
04/10/2018 08:00	10.8627
04/10/2018 09:00	10.8829
04/10/2018 10:00	10.7944
04/10/2018 11:00	10.6599
04/10/2018 12:00	10.7187

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
04/10/2018 13:00	10.6426
04/10/2018 14:00	10.5051
04/10/2018 15:00	10.3427
04/10/2018 16:00	10.4399
04/10/2018 17:00	10.6135
04/10/2018 18:00	10.3255
04/10/2018 19:00	10.3951
04/10/2018 20:00	10.3362
04/10/2018 21:00	10.3742
04/10/2018 22:00	10.381
04/10/2018 23:00	10.3755
05/10/2018 00:00	10.4148
05/10/2018 01:00	10.3984
05/10/2018 02:00	10.4699
05/10/2018 03:00	10.5969
05/10/2018 04:00	10.5991
05/10/2018 05:00	10.831
05/10/2018 06:00	10.7662
05/10/2018 07:00	10.8201
05/10/2018 08:00	10.7453
05/10/2018 09:00	10.8315
05/10/2018 10:00	10.7694
05/10/2018 11:00	10.7056
05/10/2018 12:00	10.5973
05/10/2018 13:00	10.5736
05/10/2018 14:00	10.6699
05/10/2018 15:00	10.5501
05/10/2018 16:00	10.394
05/10/2018 17:00	10.5876
05/10/2018 18:00	10.5633
05/10/2018 19:00	10.528
05/10/2018 20:00	10.5114
05/10/2018 21:00	10.5159
05/10/2018 22:00	10.5166
05/10/2018 23:00	10.5051
06/10/2018 00:00	10.4926
06/10/2018 01:00	10.4882
06/10/2018 02:00	10.4709
06/10/2018 03:00	10.457
06/10/2018 04:00	10.4401
06/10/2018 05:00	10.4072
06/10/2018 06:00	10.4275
06/10/2018 07:00	10.3339
06/10/2018 08:00	10.3458
06/10/2018 09:00	10.416
06/10/2018 10:00	10.3357
06/10/2018 11:00	10.2096
06/10/2018 12:00	10.3601
06/10/2018 13:00	10.2296
06/10/2018 14:00	10.1165
06/10/2018 15:00	10.1116
06/10/2018 16:00	10.1227
06/10/2018 17:00	10.1254
06/10/2018 18:00	10.1268
06/10/2018 19:00	10.3951
06/10/2018 20:00	10.1476
06/10/2018 21:00	10.1503
06/10/2018 22:00	10.1629
06/10/2018 23:00	10.1714
07/10/2018 00:00	10.1838

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
07/10/2018 01:00	10.1995
07/10/2018 02:00	10.2139
07/10/2018 03:00	10.2277
07/10/2018 04:00	10.2283
07/10/2018 05:00	10.2483
07/10/2018 06:00	10.2651
07/10/2018 07:00	10.27
07/10/2018 08:00	10.2815
07/10/2018 09:00	10.2807
07/10/2018 10:00	10.2178
07/10/2018 11:00	10.0537
07/10/2018 12:00	10.1825
07/10/2018 13:00	10.6132
07/10/2018 14:00	10.8114
07/10/2018 15:00	10.8107
07/10/2018 16:00	10.9914
07/10/2018 17:00	11.0209
07/10/2018 18:00	11.1205
07/10/2018 19:00	11.0487
07/10/2018 20:00	10.7574
07/10/2018 21:00	10.7609
07/10/2018 22:00	10.9643
07/10/2018 23:00	10.8848
08/10/2018 00:00	11.0713
08/10/2018 01:00	11.1702
08/10/2018 02:00	11.0989
08/10/2018 03:00	11.1412
08/10/2018 04:00	11.1762



## 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
01/10/2018	CRE 39 KM-100	11.3997
02/10/2018	CRE 39 KM-100	11.1418
03/10/2018	CRE 39 KM-100	10.5413
04/10/2018	CRE 39 KM-100	10.5729
05/10/2018	CRE 39 KM-100	10.5971
06/10/2018	CRE 39 KM-100	10.2395
07/10/2018	CRE 39 KM-100	10.7184

**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
01/10/2018 09:00	10.6883
01/10/2018 10:00	10.6535
01/10/2018 11:00	10.7557
01/10/2018 12:00	10.6311
01/10/2018 13:00	10.9575
01/10/2018 14:00	10.588
01/10/2018 15:00	10.5535
01/10/2018 16:00	10.7135
01/10/2018 17:00	11.1878
01/10/2018 18:00	11.6888

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
01/10/2018 19:00	11.9647
01/10/2018 20:00	11.857
01/10/2018 21:00	11.9822
01/10/2018 22:00	11.9853
01/10/2018 23:00	11.9885
02/10/2018 00:00	12.4403
02/10/2018 01:00	12.5734
02/10/2018 02:00	12.5063
02/10/2018 03:00	12.6149
02/10/2018 04:00	12.5849

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
02/10/2018 05:00	10.7337
02/10/2018 06:00	10.6406
02/10/2018 07:00	10.7009
02/10/2018 08:00	10.6028
02/10/2018 09:00	12.2146
02/10/2018 10:00	11.7668
02/10/2018 11:00	10.7847
02/10/2018 12:00	10.6256
02/10/2018 13:00	10.5718
02/10/2018 14:00	10.5836
02/10/2018 15:00	10.5454
02/10/2018 16:00	10.5322
02/10/2018 17:00	10.5522
02/10/2018 18:00	10.881
02/10/2018 19:00	10.7108
02/10/2018 20:00	10.8103
02/10/2018 21:00	11.208
02/10/2018 22:00	11.1199
02/10/2018 23:00	10.946
03/10/2018 00:00	10.7759
03/10/2018 01:00	10.5676
03/10/2018 02:00	10.646
03/10/2018 03:00	10.7106
03/10/2018 04:00	10.7709
03/10/2018 05:00	12.5762
03/10/2018 06:00	12.5117
03/10/2018 07:00	12.5341
03/10/2018 08:00	12.4562
03/10/2018 09:00	10.3106
03/10/2018 10:00	10.274
03/10/2018 11:00	10.3724
03/10/2018 12:00	10.3742
03/10/2018 13:00	10.4968
03/10/2018 14:00	10.5232
03/10/2018 15:00	10.4332
03/10/2018 16:00	10.2854
03/10/2018 17:00	10.4285
03/10/2018 18:00	10.4958
03/10/2018 19:00	10.3787
03/10/2018 20:00	10.4532
03/10/2018 21:00	10.6019
03/10/2018 22:00	10.6382
03/10/2018 23:00	10.8006
04/10/2018 00:00	10.8062
04/10/2018 01:00	10.7716
04/10/2018 02:00	10.7938
04/10/2018 03:00	10.8582
04/10/2018 04:00	10.8812
04/10/2018 05:00	10.5213
04/10/2018 06:00	10.493
04/10/2018 07:00	10.5528
04/10/2018 08:00	10.4472
04/10/2018 09:00	10.8829
04/10/2018 10:00	10.7944
04/10/2018 11:00	10.6599
04/10/2018 12:00	10.7187
04/10/2018 13:00	10.6426
04/10/2018 14:00	10.5051
04/10/2018 15:00	10.3427
04/10/2018 16:00	10.4399

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
04/10/2018 17:00	10.6135
04/10/2018 18:00	10.3255
04/10/2018 19:00	10.3951
04/10/2018 20:00	10.3362
04/10/2018 21:00	10.3742
04/10/2018 22:00	10.381
04/10/2018 23:00	10.3755
05/10/2018 00:00	10.4148
05/10/2018 01:00	10.3984
05/10/2018 02:00	10.4699
05/10/2018 03:00	10.5969
05/10/2018 04:00	10.5991
05/10/2018 05:00	10.8784
05/10/2018 06:00	10.8758
05/10/2018 07:00	10.8672
05/10/2018 08:00	10.8627
05/10/2018 09:00	10.8315
05/10/2018 10:00	10.7694
05/10/2018 11:00	10.7056
05/10/2018 12:00	10.5973
05/10/2018 13:00	10.5736
05/10/2018 14:00	10.6699
05/10/2018 15:00	10.5501
05/10/2018 16:00	10.394
05/10/2018 17:00	10.5876
05/10/2018 18:00	10.5633
05/10/2018 19:00	10.528
05/10/2018 20:00	10.5114
05/10/2018 21:00	10.5159
05/10/2018 22:00	10.5166
05/10/2018 23:00	10.5051
06/10/2018 00:00	10.4926
06/10/2018 01:00	10.4882
06/10/2018 02:00	10.4709
06/10/2018 03:00	10.457
06/10/2018 04:00	10.4401
06/10/2018 05:00	10.831
06/10/2018 06:00	10.7662
06/10/2018 07:00	10.8201
06/10/2018 08:00	10.7453
06/10/2018 09:00	10.416
06/10/2018 10:00	10.3357
06/10/2018 11:00	10.2096
06/10/2018 12:00	10.3601
06/10/2018 13:00	10.2296
06/10/2018 14:00	10.1165
06/10/2018 15:00	10.1116
06/10/2018 16:00	10.1227
06/10/2018 17:00	10.1254
06/10/2018 18:00	10.1268
06/10/2018 19:00	10.3951
06/10/2018 20:00	10.1476
06/10/2018 21:00	10.1503
06/10/2018 22:00	10.1629
06/10/2018 23:00	10.1714
07/10/2018 00:00	10.1838
07/10/2018 01:00	10.1995
07/10/2018 02:00	10.2139
07/10/2018 03:00	10.2277
07/10/2018 04:00	10.2283

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
07/10/2018 05:00	10.4072
07/10/2018 06:00	10.4275
07/10/2018 07:00	10.3339
07/10/2018 08:00	10.3458
07/10/2018 09:00	10.2807
07/10/2018 10:00	10.2178
07/10/2018 11:00	10.0537
07/10/2018 12:00	10.1825
07/10/2018 13:00	10.6132
07/10/2018 14:00	10.8114
07/10/2018 15:00	10.8107
07/10/2018 16:00	10.9914
07/10/2018 17:00	11.0209
07/10/2018 18:00	11.1205
07/10/2018 19:00	11.0487
07/10/2018 20:00	10.7574
07/10/2018 21:00	10.7609
07/10/2018 22:00	10.9643
07/10/2018 23:00	10.8848
08/10/2018 00:00	11.0713
08/10/2018 01:00	11.1702
08/10/2018 02:00	11.0989
08/10/2018 03:00	11.1412
08/10/2018 04:00	11.1762
08/10/2018 05:00	10.2483
08/10/2018 06:00	10.2651
08/10/2018 07:00	10.27
08/10/2018 08:00	10.2815

## 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
01/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.4344
02/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.8347
03/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	15.9624
04/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	16.3048
05/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.4688
06/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	15.9156
07/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.6687

**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
01/10/2018 05:00	13.5592
01/10/2018 06:00	13.6708
01/10/2018 07:00	13.7848
01/10/2018 08:00	13.9352
01/10/2018 09:00	13.6585
01/10/2018 10:00	13.6877
01/10/2018 11:00	13.7011
01/10/2018 12:00	13.7897
01/10/2018 13:00	13.6215
01/10/2018 14:00	13.8181

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
01/10/2018 15:00	13.4499
01/10/2018 16:00	13.7471
01/10/2018 17:00	15.3601
01/10/2018 18:00	15.899
01/10/2018 19:00	15.9834
01/10/2018 20:00	15.859
01/10/2018 21:00	15.9404
01/10/2018 22:00	15.302
01/10/2018 23:00	15.0978
02/10/2018 00:00	14.5436

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
02/10/2018 01:00	14.3862
02/10/2018 02:00	14.7141
02/10/2018 03:00	14.3695
02/10/2018 04:00	14.5474
02/10/2018 05:00	14.2343
02/10/2018 06:00	14.2039
02/10/2018 07:00	14.08
02/10/2018 08:00	13.8674
02/10/2018 09:00	13.658
02/10/2018 10:00	13.9806
02/10/2018 11:00	14.8021
02/10/2018 12:00	15.3369
02/10/2018 13:00	16.0944
02/10/2018 14:00	16.638
02/10/2018 15:00	16.9134
02/10/2018 16:00	16.9097
02/10/2018 17:00	17.0717
02/10/2018 18:00	15.0982
02/10/2018 19:00	15.836
02/10/2018 20:00	15.6574
02/10/2018 21:00	14.8325
02/10/2018 22:00	14.3276
02/10/2018 23:00	14.0439
03/10/2018 00:00	13.5311
03/10/2018 01:00	13.656
03/10/2018 02:00	13.7593
03/10/2018 03:00	13.7999
03/10/2018 04:00	13.7002
03/10/2018 05:00	15.5464
03/10/2018 06:00	15.4797
03/10/2018 07:00	15.5172
03/10/2018 08:00	15.5348
03/10/2018 09:00	17.541
03/10/2018 10:00	17.4193
03/10/2018 11:00	13.7011
03/10/2018 12:00	17.3611
03/10/2018 13:00	17.3787
03/10/2018 14:00	16.2101
03/10/2018 15:00	16.4231
03/10/2018 16:00	17.6302
03/10/2018 17:00	17.8495
03/10/2018 18:00	17.6816
03/10/2018 19:00	16.4632
03/10/2018 20:00	13.8907
03/10/2018 21:00	10.7125
03/10/2018 22:00	11.5577
03/10/2018 23:00	13.8986
04/10/2018 00:00	15.766
04/10/2018 01:00	17.0723
04/10/2018 02:00	17.4273
04/10/2018 03:00	17.3883
04/10/2018 04:00	17.6465
04/10/2018 05:00	17.5367
04/10/2018 06:00	17.5955
04/10/2018 07:00	17.921
04/10/2018 08:00	18.0583
04/10/2018 09:00	17.9322
04/10/2018 10:00	17.9115
04/10/2018 11:00	17.7107
04/10/2018 12:00	17.6995

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
04/10/2018 13:00	17.7446
04/10/2018 14:00	17.8369
04/10/2018 15:00	18.0805
04/10/2018 16:00	17.473
04/10/2018 17:00	16.5931
04/10/2018 18:00	16.1005
04/10/2018 19:00	15.3317
04/10/2018 20:00	15.041
04/10/2018 21:00	14.9812
04/10/2018 22:00	14.671
04/10/2018 23:00	14.3634
05/10/2018 00:00	14.4071
05/10/2018 01:00	14.1715
05/10/2018 02:00	14.1721
05/10/2018 03:00	13.7311
05/10/2018 04:00	14.2498
05/10/2018 05:00	14.4016
05/10/2018 06:00	13.6644
05/10/2018 07:00	13.8047
05/10/2018 08:00	14.2613
05/10/2018 09:00	14.1354
05/10/2018 10:00	14.3313
05/10/2018 11:00	15.0189
05/10/2018 12:00	15.1444
05/10/2018 13:00	14.7175
05/10/2018 14:00	13.9022
05/10/2018 15:00	13.7789
05/10/2018 16:00	12.6332
05/10/2018 17:00	12.6149
05/10/2018 18:00	11.8627
05/10/2018 19:00	11.5902
05/10/2018 20:00	11.3877
05/10/2018 21:00	11.3307
05/10/2018 22:00	11.2377
05/10/2018 23:00	11.1387
06/10/2018 00:00	12.4914
06/10/2018 01:00	14.3363
06/10/2018 02:00	15.3133
06/10/2018 03:00	15.2844
06/10/2018 04:00	14.8694
06/10/2018 05:00	14.7777
06/10/2018 06:00	15.0518
06/10/2018 07:00	15.3054
06/10/2018 08:00	15.3426
06/10/2018 09:00	15.1404
06/10/2018 10:00	15.2337
06/10/2018 11:00	15.3831
06/10/2018 12:00	15.2208
06/10/2018 13:00	15.6827
06/10/2018 14:00	15.8645
06/10/2018 15:00	15.9188
06/10/2018 16:00	17.473
06/10/2018 17:00	15.5105
06/10/2018 18:00	15.865
06/10/2018 19:00	15.3317
06/10/2018 20:00	15.041
06/10/2018 21:00	16.5108
06/10/2018 22:00	16.6496
06/10/2018 23:00	16.6811
07/10/2018 00:00	16.7387

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
07/10/2018 01:00	16.7243
07/10/2018 02:00	16.801
07/10/2018 03:00	16.9118
07/10/2018 04:00	16.814
07/10/2018 05:00	16.5306
07/10/2018 06:00	16.0566
07/10/2018 07:00	15.9414
07/10/2018 08:00	16.0079
07/10/2018 09:00	15.776
07/10/2018 10:00	15.9466
07/10/2018 11:00	16.4941
07/10/2018 12:00	16.1997
07/10/2018 13:00	15.7506
07/10/2018 14:00	15.1504
07/10/2018 15:00	14.8835
07/10/2018 16:00	14.1343
07/10/2018 17:00	14.2881
07/10/2018 18:00	13.7973
07/10/2018 19:00	13.9944
07/10/2018 20:00	14.5669
07/10/2018 21:00	14.6812
07/10/2018 22:00	12.8885
07/10/2018 23:00	13.1458
08/10/2018 00:00	13.3588
08/10/2018 01:00	13.4835
08/10/2018 02:00	13.2914
08/10/2018 03:00	12.7631
08/10/2018 04:00	12.9178

## 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
01/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	13.5424
02/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	13.7462
03/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	14.3688
04/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	14.6193
05/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	12.6243
06/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	15.2102
07/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	13.5093

## 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
01/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	13.5424
02/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	13.7462
03/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	14.3688
04/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	14.6193
05/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	12.6243
06/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	15.2102
07/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	13.5093



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	13.5424
02/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	13.7462
03/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	14.3688
04/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	14.6193
05/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	12.6243
06/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	15.2102
07/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	13.5093

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Total de inertes

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	8.58
03/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	11.36
04/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	8.49

## 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
01/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	8.58
03/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	11.36
04/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	8.49