

## 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
11/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	81.801
12/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	80.1138
13/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	81.3209
14/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	82.6303

**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
11/09/2018 09:00	82.9897
11/09/2018 10:00	84.1148
11/09/2018 11:00	82.9983
11/09/2018 12:00	83.0556
11/09/2018 13:00	82.4856
11/09/2018 14:00	82.1025
11/09/2018 15:00	81.3056
11/09/2018 16:00	80.8179
11/09/2018 17:00	80.8603
11/09/2018 18:00	80.9546

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
11/09/2018 19:00	81.5581
11/09/2018 20:00	81.632
11/09/2018 21:00	81.3863
11/09/2018 22:00	80.9597
11/09/2018 23:00	80.9603
12/09/2018 00:00	80.9661
12/09/2018 01:00	81.0422
12/09/2018 02:00	80.91
12/09/2018 03:00	79.7972
12/09/2018 04:00	80.048

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
12/09/2018 05:00	83.242
12/09/2018 06:00	82.963
12/09/2018 07:00	83.038
12/09/2018 08:00	83.037
12/09/2018 09:00	79.7089
12/09/2018 10:00	79.411
12/09/2018 11:00	79.154
12/09/2018 12:00	79.9748
12/09/2018 13:00	84.6832
12/09/2018 14:00	80.778
12/09/2018 15:00	80.348
12/09/2018 16:00	80.3118
12/09/2018 17:00	79.8758
12/09/2018 18:00	79.9288
12/09/2018 19:00	79.3782
12/09/2018 20:00	80.0374
12/09/2018 21:00	78.4232
12/09/2018 22:00	78.8386
12/09/2018 23:00	79.7852
13/09/2018 00:00	80.909
13/09/2018 01:00	80.8298
13/09/2018 02:00	80.7908
13/09/2018 03:00	80.9602
13/09/2018 04:00	80.8218
13/09/2018 05:00	80.014
13/09/2018 06:00	79.4368
13/09/2018 07:00	79.1038
13/09/2018 08:00	79.228
13/09/2018 09:00	80.689
13/09/2018 10:00	80.5348
13/09/2018 11:00	80.291
13/09/2018 12:00	81.2098
13/09/2018 13:00	81.8078
13/09/2018 14:00	81.8578
13/09/2018 15:00	81.774
13/09/2018 16:00	81.9308
13/09/2018 17:00	81.6768
13/09/2018 18:00	81.3698
13/09/2018 19:00	81.1282
13/09/2018 20:00	81.3076
13/09/2018 21:00	81.4218
13/09/2018 22:00	81.4678
13/09/2018 23:00	81.3956
14/09/2018 00:00	81.5776
14/09/2018 01:00	81.8078
14/09/2018 02:00	81.864
14/09/2018 03:00	81.7978
14/09/2018 04:00	81.8866
14/09/2018 05:00	80.8818
14/09/2018 06:00	80.6778
14/09/2018 07:00	80.577
14/09/2018 08:00	80.7678
14/09/2018 09:00	82.3008
14/09/2018 10:00	82.795
14/09/2018 11:00	82.6909
14/09/2018 12:00	82.5488
14/09/2018 13:00	81.9323
14/09/2018 14:00	82.7088
14/09/2018 15:00	82.286
14/09/2018 16:00	82.905

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
14/09/2018 17:00	83.642
14/09/2018 18:00	83.311
14/09/2018 19:00	83.2498
14/09/2018 20:00	83.4822
14/09/2018 21:00	82.97
14/09/2018 22:00	83.133
14/09/2018 23:00	83.0328
15/09/2018 00:00	82.6443
15/09/2018 01:00	82.4588
15/09/2018 02:00	81.6188
15/09/2018 03:00	81.9826
15/09/2018 04:00	83.0922
15/09/2018 05:00	82.0348
15/09/2018 06:00	82.0252
15/09/2018 07:00	82.24
15/09/2018 08:00	82.0408



## 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
08/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	82.1479
11/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	80.6541
12/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	78.7239
13/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	80.0727
14/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	81.7057

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
08/09/2018 05:00	80.2195
08/09/2018 06:00	80.3054
08/09/2018 07:00	80.3019
08/09/2018 08:00	80.3363
08/09/2018 09:00	80.6882
08/09/2018 10:00	80.7165
08/09/2018 11:00	81.0967
08/09/2018 12:00	81.5556
08/09/2018 13:00	81.8188
08/09/2018 14:00	81.7242

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
08/09/2018 15:00	82.3051
08/09/2018 16:00	82.5262
08/09/2018 17:00	82.8515
08/09/2018 18:00	83.0307
08/09/2018 19:00	82.4721
08/09/2018 20:00	82.585
08/09/2018 21:00	82.8517
08/09/2018 22:00	82.9668
08/09/2018 23:00	83.0359
09/09/2018 00:00	83.4955

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
09/09/2018 01:00	83.8265
09/09/2018 02:00	83.8184
09/09/2018 03:00	84.0589
09/09/2018 04:00	82.9612
11/09/2018 05:00	82.398
11/09/2018 06:00	82.0537
11/09/2018 07:00	82.281
11/09/2018 08:00	82.2716
11/09/2018 09:00	82.1872
11/09/2018 10:00	82.0552
11/09/2018 11:00	81.1896
11/09/2018 12:00	81.0044
11/09/2018 13:00	80.3357
11/09/2018 14:00	80.256
11/09/2018 15:00	80.2445
11/09/2018 16:00	80.7628
11/09/2018 17:00	81.0066
11/09/2018 18:00	81.0562
11/09/2018 19:00	80.5052
11/09/2018 20:00	80.534
11/09/2018 21:00	80.5037
11/09/2018 22:00	80.121
11/09/2018 23:00	79.5685
12/09/2018 00:00	79.6777
12/09/2018 01:00	79.7631
12/09/2018 02:00	79.5717
12/09/2018 03:00	77.9972
12/09/2018 04:00	78.3533
12/09/2018 05:00	78.2743
12/09/2018 06:00	77.5398
12/09/2018 07:00	77.3901
12/09/2018 08:00	77.6996
12/09/2018 09:00	78.3864
12/09/2018 10:00	78.0745
12/09/2018 11:00	77.6495
12/09/2018 12:00	78.8314
12/09/2018 13:00	84.4009
12/09/2018 14:00	78.9115
12/09/2018 15:00	79.1543
12/09/2018 16:00	79.0421
12/09/2018 17:00	78.8607
12/09/2018 18:00	78.9892
12/09/2018 19:00	78.0818
12/09/2018 20:00	79.1046
12/09/2018 21:00	76.7792
12/09/2018 22:00	77.0333
12/09/2018 23:00	78.1943
13/09/2018 00:00	79.3637
13/09/2018 01:00	79.5681
13/09/2018 02:00	79.2512
13/09/2018 03:00	79.5041
13/09/2018 04:00	79.29
13/09/2018 05:00	79.3602
13/09/2018 06:00	79.2251
13/09/2018 07:00	79.0663
13/09/2018 08:00	79.377
13/09/2018 09:00	79.3545
13/09/2018 10:00	79.2268
13/09/2018 11:00	78.9076
13/09/2018 12:00	80.1722

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
13/09/2018 13:00	80.8637
13/09/2018 14:00	80.9415
13/09/2018 15:00	80.7138
13/09/2018 16:00	80.8673
13/09/2018 17:00	80.4077
13/09/2018 18:00	80.0657
13/09/2018 19:00	79.831
13/09/2018 20:00	79.974
13/09/2018 21:00	79.9106
13/09/2018 22:00	79.9774
13/09/2018 23:00	80.104
14/09/2018 00:00	80.3484
14/09/2018 01:00	80.4711
14/09/2018 02:00	80.7371
14/09/2018 03:00	80.9819
14/09/2018 04:00	80.8609
14/09/2018 05:00	81.1072
14/09/2018 06:00	81.0616
14/09/2018 07:00	81.2253
14/09/2018 08:00	80.959
14/09/2018 09:00	81.2796
14/09/2018 10:00	81.7068
14/09/2018 11:00	81.6154
14/09/2018 12:00	81.3214
14/09/2018 13:00	80.5229
14/09/2018 14:00	81.7865
14/09/2018 15:00	81.224
14/09/2018 16:00	81.8218
14/09/2018 17:00	82.8127
14/09/2018 18:00	82.3369
14/09/2018 19:00	82.2948
14/09/2018 20:00	83.1254
14/09/2018 21:00	82.5107
14/09/2018 22:00	82.8049
14/09/2018 23:00	82.484
15/09/2018 00:00	81.8502
15/09/2018 01:00	81.6497
15/09/2018 02:00	80.3754
15/09/2018 03:00	80.8088
15/09/2018 04:00	82.2524



## 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
11/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	81.801
12/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	80.114
13/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	81.321
14/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	82.6292

## 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
11/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	81.801
12/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	80.114
13/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	81.321
14/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	82.6292



## 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
11/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	81.801
12/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	80.114
13/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	81.321
14/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	82.6292

## 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
08/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	12.8681
09/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	12.2603
10/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	12.6068
11/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.9869
12/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.9903
13/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.9563
14/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	12.7516

**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
08/09/2018 09:00	14.5839
08/09/2018 10:00	14.6137
08/09/2018 11:00	14.4511
08/09/2018 12:00	14.425
08/09/2018 13:00	14.1537
08/09/2018 14:00	13.7007
08/09/2018 15:00	13.4702
08/09/2018 16:00	13.4653
08/09/2018 17:00	12.9761
08/09/2018 18:00	12.8276

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
08/09/2018 19:00	12.6138
08/09/2018 20:00	12.4416
08/09/2018 21:00	12.756
08/09/2018 22:00	12.7245
08/09/2018 23:00	12.4691
09/09/2018 00:00	12.2679
09/09/2018 01:00	12.3338
09/09/2018 02:00	11.9045
09/09/2018 03:00	11.6903
09/09/2018 04:00	11.6484

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
09/09/2018 05:00	11.4382
09/09/2018 06:00	12.0171
09/09/2018 07:00	11.9688
09/09/2018 08:00	11.8921
09/09/2018 09:00	12.0619
09/09/2018 10:00	12.1861
09/09/2018 11:00	12.0178
09/09/2018 12:00	11.6004
09/09/2018 13:00	11.6465
09/09/2018 14:00	11.9094
09/09/2018 15:00	11.8803
09/09/2018 16:00	12.1698
09/09/2018 17:00	12.5099
09/09/2018 18:00	12.0612
09/09/2018 19:00	12.1302
09/09/2018 20:00	12.1502
09/09/2018 21:00	12.32
09/09/2018 22:00	12.5766
09/09/2018 23:00	12.5252
10/09/2018 00:00	12.4585
10/09/2018 01:00	12.0968
10/09/2018 02:00	12.399
10/09/2018 03:00	12.516
10/09/2018 04:00	12.2497
10/09/2018 05:00	12.4224
10/09/2018 06:00	12.6734
10/09/2018 07:00	12.9052
10/09/2018 08:00	12.7797
10/09/2018 09:00	13.0477
10/09/2018 10:00	13.3662
10/09/2018 11:00	13.2255
10/09/2018 12:00	13.0821
10/09/2018 13:00	12.8383
10/09/2018 14:00	12.2199
10/09/2018 15:00	11.7453
10/09/2018 16:00	11.7139
10/09/2018 17:00	12.3068
10/09/2018 18:00	12.7335
10/09/2018 19:00	12.7562
10/09/2018 20:00	12.614
10/09/2018 21:00	11.9736
10/09/2018 22:00	11.7901
10/09/2018 23:00	12.3737
11/09/2018 00:00	11.9456
11/09/2018 01:00	12.6152
11/09/2018 02:00	12.3338
11/09/2018 03:00	12.6654
11/09/2018 04:00	13.0143
11/09/2018 05:00	13.1624
11/09/2018 06:00	12.9627
11/09/2018 07:00	12.8932
11/09/2018 08:00	13.1839
11/09/2018 09:00	13.2958
11/09/2018 10:00	12.1861
11/09/2018 11:00	13.2835
11/09/2018 12:00	13.249
11/09/2018 13:00	13.7522
11/09/2018 14:00	14.051
11/09/2018 15:00	14.7851
11/09/2018 16:00	15.0378

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
11/09/2018 17:00	14.8724
11/09/2018 18:00	15.1515
11/09/2018 19:00	14.9905
11/09/2018 20:00	14.8672
11/09/2018 21:00	14.674
11/09/2018 22:00	14.964
11/09/2018 23:00	15.2102
12/09/2018 00:00	15.2106
12/09/2018 01:00	14.2759
12/09/2018 02:00	14.08
12/09/2018 03:00	13.7919
12/09/2018 04:00	13.828
12/09/2018 05:00	12.437
12/09/2018 06:00	12.661
12/09/2018 07:00	12.471
12/09/2018 08:00	12.559
12/09/2018 09:00	14.2331
12/09/2018 10:00	14.348
12/09/2018 11:00	14.14
12/09/2018 12:00	14.0151
12/09/2018 13:00	10.8219
12/09/2018 14:00	14.474
12/09/2018 15:00	14.55
12/09/2018 16:00	14.3981
12/09/2018 17:00	14.4291
12/09/2018 18:00	13.7791
12/09/2018 19:00	13.6539
12/09/2018 20:00	12.6157
12/09/2018 21:00	14.1149
12/09/2018 22:00	13.8693
12/09/2018 23:00	14.4039
13/09/2018 00:00	14.45
13/09/2018 01:00	14.3441
13/09/2018 02:00	14.5351
13/09/2018 03:00	14.3109
13/09/2018 04:00	14.4581
13/09/2018 05:00	13.851
13/09/2018 06:00	13.9061
13/09/2018 07:00	13.7941
13/09/2018 08:00	14.272
13/09/2018 09:00	14.701
13/09/2018 10:00	14.8642
13/09/2018 11:00	15.053
13/09/2018 12:00	14.0661
13/09/2018 13:00	13.4771
13/09/2018 14:00	13.4591
13/09/2018 15:00	13.483
13/09/2018 16:00	13.2141
13/09/2018 17:00	13.5201
13/09/2018 18:00	13.7451
13/09/2018 19:00	13.9729
13/09/2018 20:00	13.9663
13/09/2018 21:00	13.9311
13/09/2018 22:00	13.8481
13/09/2018 23:00	13.8773
14/09/2018 00:00	13.7553
14/09/2018 01:00	13.6621
14/09/2018 02:00	13.436
14/09/2018 03:00	13.3171
14/09/2018 04:00	13.2983

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
14/09/2018 05:00	14.4271
14/09/2018 06:00	14.5501
14/09/2018 07:00	14.671
14/09/2018 08:00	14.6561
14/09/2018 09:00	12.9341
14/09/2018 10:00	12.4845
14/09/2018 11:00	12.676
14/09/2018 12:00	12.9471
14/09/2018 13:00	13.6157
14/09/2018 14:00	12.9191
14/09/2018 15:00	13.226
14/09/2018 16:00	12.652
14/09/2018 17:00	11.918
14/09/2018 18:00	12.259
14/09/2018 19:00	12.2741
14/09/2018 20:00	11.9319
14/09/2018 21:00	12.529
14/09/2018 22:00	12.593
14/09/2018 23:00	12.7441
15/09/2018 00:00	13.0777
15/09/2018 01:00	12.8021
15/09/2018 02:00	12.9591
15/09/2018 03:00	12.9653
15/09/2018 04:00	12.2279
15/09/2018 05:00	13.1541
15/09/2018 06:00	13.1199
15/09/2018 07:00	12.915
15/09/2018 08:00	13.1141

## 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
08/09/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.339
09/09/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.3525
10/09/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.1962
11/09/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.7383
12/09/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.723
13/09/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.6129
14/09/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.5475

**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
08/09/2018 05:00	10.5213
08/09/2018 06:00	10.493
08/09/2018 07:00	10.5528
08/09/2018 08:00	10.4472
08/09/2018 09:00	10.5259
08/09/2018 10:00	10.4143
08/09/2018 11:00	10.4746
08/09/2018 12:00	10.456
08/09/2018 13:00	10.4368
08/09/2018 14:00	10.2403

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
08/09/2018 15:00	10.1787
08/09/2018 16:00	10.336
08/09/2018 17:00	10.299
08/09/2018 18:00	10.4446
08/09/2018 19:00	10.3429
08/09/2018 20:00	10.2422
08/09/2018 21:00	10.2006
08/09/2018 22:00	10.2559
08/09/2018 23:00	10.2004
09/09/2018 00:00	10.1638

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
09/09/2018 01:00	10.1855
09/09/2018 02:00	10.2085
09/09/2018 03:00	10.335
09/09/2018 04:00	10.1797
09/09/2018 05:00	10.3104
09/09/2018 06:00	10.3876
09/09/2018 07:00	10.3542
09/09/2018 08:00	10.2277
09/09/2018 09:00	10.2847
09/09/2018 10:00	10.2766
09/09/2018 11:00	10.414
09/09/2018 12:00	10.2957
09/09/2018 13:00	10.4001
09/09/2018 14:00	10.396
09/09/2018 15:00	10.3997
09/09/2018 16:00	10.3999
09/09/2018 17:00	10.395
09/09/2018 18:00	10.4446
09/09/2018 19:00	10.3866
09/09/2018 20:00	10.3814
09/09/2018 21:00	10.4178
09/09/2018 22:00	10.208
09/09/2018 23:00	10.3192
10/09/2018 00:00	10.4968
10/09/2018 01:00	10.3919
10/09/2018 02:00	10.3436
10/09/2018 03:00	10.2619
10/09/2018 04:00	10.2672
10/09/2018 05:00	10.3101
10/09/2018 06:00	10.344
10/09/2018 07:00	10.6055
10/09/2018 08:00	10.4674
10/09/2018 09:00	10.386
10/09/2018 10:00	10.2071
10/09/2018 11:00	10.1329
10/09/2018 12:00	10.1443
10/09/2018 13:00	9.7738
10/09/2018 14:00	9.9507
10/09/2018 15:00	9.8866
10/09/2018 16:00	10.1511
10/09/2018 17:00	9.936
10/09/2018 18:00	10.0995
10/09/2018 19:00	9.9465
10/09/2018 20:00	10.1172
10/09/2018 21:00	10.3302
10/09/2018 22:00	10.4351
10/09/2018 23:00	10.2275
11/09/2018 00:00	10.1196
11/09/2018 01:00	10.2141
11/09/2018 02:00	10.4488
11/09/2018 03:00	10.1605
11/09/2018 04:00	10.3142
11/09/2018 05:00	10.4073
11/09/2018 06:00	10.4082
11/09/2018 07:00	10.1894
11/09/2018 08:00	10.3789
11/09/2018 09:00	10.509
11/09/2018 10:00	10.5542
11/09/2018 11:00	10.6666
11/09/2018 12:00	10.8735

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
11/09/2018 13:00	10.873
11/09/2018 14:00	10.8719
11/09/2018 15:00	10.8643
11/09/2018 16:00	10.8546
11/09/2018 17:00	10.847
11/09/2018 18:00	10.8455
11/09/2018 19:00	10.8436
11/09/2018 20:00	10.8456
11/09/2018 21:00	10.853
11/09/2018 22:00	10.8542
11/09/2018 23:00	10.8559
12/09/2018 00:00	10.8582
12/09/2018 01:00	10.8619
12/09/2018 02:00	10.8629
12/09/2018 03:00	10.8674
12/09/2018 04:00	10.8729
12/09/2018 05:00	10.7994
12/09/2018 06:00	10.9616
12/09/2018 07:00	10.7385
12/09/2018 08:00	10.9018
12/09/2018 09:00	11.0774
12/09/2018 10:00	11.1101
12/09/2018 11:00	10.8511
12/09/2018 12:00	10.8683
12/09/2018 13:00	9.7738
12/09/2018 14:00	9.9507
12/09/2018 15:00	11.0307
12/09/2018 16:00	10.8962
12/09/2018 17:00	10.8797
12/09/2018 18:00	11.0153
12/09/2018 19:00	10.663
12/09/2018 20:00	10.5377
12/09/2018 21:00	10.3399
12/09/2018 22:00	10.4877
12/09/2018 23:00	10.854
13/09/2018 00:00	10.8182
13/09/2018 01:00	10.8061
13/09/2018 02:00	10.6914
13/09/2018 03:00	10.6625
13/09/2018 04:00	10.6375
13/09/2018 05:00	10.8202
13/09/2018 06:00	10.8656
13/09/2018 07:00	10.6864
13/09/2018 08:00	10.6578
13/09/2018 09:00	10.7411
13/09/2018 10:00	10.9037
13/09/2018 11:00	10.7675
13/09/2018 12:00	10.7216
13/09/2018 13:00	10.7203
13/09/2018 14:00	10.8977
13/09/2018 15:00	10.6233
13/09/2018 16:00	10.4129
13/09/2018 17:00	10.5076
13/09/2018 18:00	10.5467
13/09/2018 19:00	10.6384
13/09/2018 20:00	10.5643
13/09/2018 21:00	10.3074
13/09/2018 22:00	10.1258
13/09/2018 23:00	10.5978
14/09/2018 00:00	10.6955

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
14/09/2018 01:00	10.4729
14/09/2018 02:00	10.396
14/09/2018 03:00	10.6589
14/09/2018 04:00	10.3796
14/09/2018 05:00	10.5888
14/09/2018 06:00	10.5911
14/09/2018 07:00	10.3176
14/09/2018 08:00	10.2943
14/09/2018 09:00	10.5371
14/09/2018 10:00	10.4914
14/09/2018 11:00	10.2498
14/09/2018 12:00	10.12
14/09/2018 13:00	9.7821
14/09/2018 14:00	10.6095
14/09/2018 15:00	10.6331
14/09/2018 16:00	10.3039
14/09/2018 17:00	10.3083
14/09/2018 18:00	10.2686
14/09/2018 19:00	10.3149
14/09/2018 20:00	10.7321
14/09/2018 21:00	10.8041
14/09/2018 22:00	11.1506
14/09/2018 23:00	10.842
15/09/2018 00:00	10.6149
15/09/2018 01:00	10.9678
15/09/2018 02:00	11.0226
15/09/2018 03:00	10.8959
15/09/2018 04:00	10.7004

## 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
08/09/2018	CRE 39 KM-100	10.339
09/09/2018	CRE 39 KM-100	10.3525
10/09/2018	CRE 39 KM-100	10.1962
11/09/2018	CRE 39 KM-100	10.7383
12/09/2018	CRE 39 KM-100	10.723
13/09/2018	CRE 39 KM-100	10.6129
14/09/2018	CRE 39 KM-100	10.5475

**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
08/09/2018 09:00	10.5259
08/09/2018 10:00	10.4143
08/09/2018 11:00	10.4746
08/09/2018 12:00	10.456
08/09/2018 13:00	10.4368
08/09/2018 14:00	10.2403
08/09/2018 15:00	10.1787
08/09/2018 16:00	10.336
08/09/2018 17:00	10.299
08/09/2018 18:00	10.4446

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
08/09/2018 19:00	10.3429
08/09/2018 20:00	10.2422
08/09/2018 21:00	10.2006
08/09/2018 22:00	10.2559
08/09/2018 23:00	10.2004
09/09/2018 00:00	10.1638
09/09/2018 01:00	10.1855
09/09/2018 02:00	10.2085
09/09/2018 03:00	10.335
09/09/2018 04:00	10.1797



Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
09/09/2018 05:00	10.5213
09/09/2018 06:00	10.493
09/09/2018 07:00	10.5528
09/09/2018 08:00	10.4472
09/09/2018 09:00	10.2847
09/09/2018 10:00	10.2766
09/09/2018 11:00	10.414
09/09/2018 12:00	10.2957
09/09/2018 13:00	10.4001
09/09/2018 14:00	10.396
09/09/2018 15:00	10.3997
09/09/2018 16:00	10.3999
09/09/2018 17:00	10.395
09/09/2018 18:00	10.4446
09/09/2018 19:00	10.3866
09/09/2018 20:00	10.3814
09/09/2018 21:00	10.4178
09/09/2018 22:00	10.208
09/09/2018 23:00	10.3192
10/09/2018 00:00	10.4968
10/09/2018 01:00	10.3919
10/09/2018 02:00	10.3436
10/09/2018 03:00	10.2619
10/09/2018 04:00	10.2672
10/09/2018 05:00	10.3104
10/09/2018 06:00	10.3876
10/09/2018 07:00	10.3542
10/09/2018 08:00	10.2277
10/09/2018 09:00	10.386
10/09/2018 10:00	10.2071
10/09/2018 11:00	10.1329
10/09/2018 12:00	10.1443
10/09/2018 13:00	9.7738
10/09/2018 14:00	9.9507
10/09/2018 15:00	9.8866
10/09/2018 16:00	10.1511
10/09/2018 17:00	9.936
10/09/2018 18:00	10.0995
10/09/2018 19:00	9.9465
10/09/2018 20:00	10.1172
10/09/2018 21:00	10.3302
10/09/2018 22:00	10.4351
10/09/2018 23:00	10.2275
11/09/2018 00:00	10.1196
11/09/2018 01:00	10.2141
11/09/2018 02:00	10.4488
11/09/2018 03:00	10.1605
11/09/2018 04:00	10.3142
11/09/2018 05:00	10.3101
11/09/2018 06:00	10.344
11/09/2018 07:00	10.6055
11/09/2018 08:00	10.4674
11/09/2018 09:00	10.509
11/09/2018 10:00	10.5542
11/09/2018 11:00	10.6666
11/09/2018 12:00	10.8735
11/09/2018 13:00	10.873
11/09/2018 14:00	10.8719
11/09/2018 15:00	10.8643
11/09/2018 16:00	10.8546

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
11/09/2018 17:00	10.847
11/09/2018 18:00	10.8455
11/09/2018 19:00	10.8436
11/09/2018 20:00	10.8456
11/09/2018 21:00	10.853
11/09/2018 22:00	10.8542
11/09/2018 23:00	10.8559
12/09/2018 00:00	10.8582
12/09/2018 01:00	10.8619
12/09/2018 02:00	10.8629
12/09/2018 03:00	10.8674
12/09/2018 04:00	10.8729
12/09/2018 05:00	10.4073
12/09/2018 06:00	10.4082
12/09/2018 07:00	10.1894
12/09/2018 08:00	10.3789
12/09/2018 09:00	11.0774
12/09/2018 10:00	11.1101
12/09/2018 11:00	10.8511
12/09/2018 12:00	10.8683
12/09/2018 13:00	9.7738
12/09/2018 14:00	9.9507
12/09/2018 15:00	11.0307
12/09/2018 16:00	10.8962
12/09/2018 17:00	10.8797
12/09/2018 18:00	11.0153
12/09/2018 19:00	10.663
12/09/2018 20:00	10.5377
12/09/2018 21:00	10.3399
12/09/2018 22:00	10.4877
12/09/2018 23:00	10.854
13/09/2018 00:00	10.8182
13/09/2018 01:00	10.8061
13/09/2018 02:00	10.6914
13/09/2018 03:00	10.6625
13/09/2018 04:00	10.6375
13/09/2018 05:00	10.7994
13/09/2018 06:00	10.9616
13/09/2018 07:00	10.7385
13/09/2018 08:00	10.9018
13/09/2018 09:00	10.7411
13/09/2018 10:00	10.9037
13/09/2018 11:00	10.7675
13/09/2018 12:00	10.7216
13/09/2018 13:00	10.7203
13/09/2018 14:00	10.8977
13/09/2018 15:00	10.6233
13/09/2018 16:00	10.4129
13/09/2018 17:00	10.5076
13/09/2018 18:00	10.5467
13/09/2018 19:00	10.6384
13/09/2018 20:00	10.5643
13/09/2018 21:00	10.3074
13/09/2018 22:00	10.1258
13/09/2018 23:00	10.5978
14/09/2018 00:00	10.6955
14/09/2018 01:00	10.4729
14/09/2018 02:00	10.396
14/09/2018 03:00	10.6589
14/09/2018 04:00	10.3796

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
14/09/2018 05:00	10.8202
14/09/2018 06:00	10.8656
14/09/2018 07:00	10.6864
14/09/2018 08:00	10.6578
14/09/2018 09:00	10.5371
14/09/2018 10:00	10.4914
14/09/2018 11:00	10.2498
14/09/2018 12:00	10.12
14/09/2018 13:00	9.7821
14/09/2018 14:00	10.6095
14/09/2018 15:00	10.6331
14/09/2018 16:00	10.3039
14/09/2018 17:00	10.3083
14/09/2018 18:00	10.2686
14/09/2018 19:00	10.3149
14/09/2018 20:00	10.7321
14/09/2018 21:00	10.8041
14/09/2018 22:00	11.1506
14/09/2018 23:00	10.842
15/09/2018 00:00	10.6149
15/09/2018 01:00	10.9678
15/09/2018 02:00	11.0226
15/09/2018 03:00	10.8959
15/09/2018 04:00	10.7004
15/09/2018 05:00	10.5888
15/09/2018 06:00	10.5911
15/09/2018 07:00	10.3176
15/09/2018 08:00	10.2943

## 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
08/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.5992
09/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.3279
10/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.796
11/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.6782
12/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	15.3556
13/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	15.3481
14/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.6786

**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
08/09/2018 05:00	15.5464
08/09/2018 06:00	15.4797
08/09/2018 07:00	15.5172
08/09/2018 08:00	15.5348
08/09/2018 09:00	15.2473
08/09/2018 10:00	15.2505
08/09/2018 11:00	14.8383
08/09/2018 12:00	14.305
08/09/2018 13:00	13.9858
08/09/2018 14:00	14.0233

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
08/09/2018 15:00	13.3879
08/09/2018 16:00	13.206
08/09/2018 17:00	12.9244
08/09/2018 18:00	12.7226
08/09/2018 19:00	13.2119
08/09/2018 20:00	13.1339
08/09/2018 21:00	12.8046
08/09/2018 22:00	12.6394
08/09/2018 23:00	12.6368
09/09/2018 00:00	12.1886

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
09/09/2018 01:00	11.8747
09/09/2018 02:00	11.9321
09/09/2018 03:00	11.5256
09/09/2018 04:00	12.4638
09/09/2018 05:00	12.2291
09/09/2018 06:00	12.1479
09/09/2018 07:00	12.3985
09/09/2018 08:00	12.4939
09/09/2018 09:00	12.0945
09/09/2018 10:00	11.7006
09/09/2018 11:00	11.944
09/09/2018 12:00	12.0161
09/09/2018 13:00	12.0729
09/09/2018 14:00	12.3728
09/09/2018 15:00	11.9962
09/09/2018 16:00	12.0334
09/09/2018 17:00	11.9236
09/09/2018 18:00	12.7226
09/09/2018 19:00	12.3149
09/09/2018 20:00	12.4786
09/09/2018 21:00	12.6041
09/09/2018 22:00	12.4145
09/09/2018 23:00	12.3344
10/09/2018 00:00	12.6837
10/09/2018 01:00	12.6112
10/09/2018 02:00	12.442
10/09/2018 03:00	12.7111
10/09/2018 04:00	13.129
10/09/2018 05:00	13.0965
10/09/2018 06:00	13.3662
10/09/2018 07:00	13.64
10/09/2018 08:00	13.7347
10/09/2018 09:00	13.4277
10/09/2018 10:00	13.2638
10/09/2018 11:00	13.1548
10/09/2018 12:00	12.0475
10/09/2018 13:00	11.2581
10/09/2018 14:00	12.2376
10/09/2018 15:00	12.8996
10/09/2018 16:00	11.5853
10/09/2018 17:00	11.729
10/09/2018 18:00	11.689
10/09/2018 19:00	11.8323
10/09/2018 20:00	12.1247
10/09/2018 21:00	12.8446
10/09/2018 22:00	13.142
10/09/2018 23:00	13.2585
11/09/2018 00:00	13.171
11/09/2018 01:00	13.2616
11/09/2018 02:00	13.4811
11/09/2018 03:00	13.5754
11/09/2018 04:00	13.2836
11/09/2018 05:00	13.2822
11/09/2018 06:00	13.5994
11/09/2018 07:00	13.4215
11/09/2018 08:00	13.4668
11/09/2018 09:00	13.6315
11/09/2018 10:00	13.696
11/09/2018 11:00	14.419
11/09/2018 12:00	14.3974

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
11/09/2018 13:00	14.872
11/09/2018 14:00	14.8412
11/09/2018 15:00	14.665
11/09/2018 16:00	14.8017
11/09/2018 17:00	14.7023
11/09/2018 18:00	14.6123
11/09/2018 19:00	14.5984
11/09/2018 20:00	14.9672
11/09/2018 21:00	15.2119
11/09/2018 22:00	15.5888
11/09/2018 23:00	16.2619
12/09/2018 00:00	16.0564
12/09/2018 01:00	15.6967
12/09/2018 02:00	15.4188
12/09/2018 03:00	15.0091
12/09/2018 04:00	15.058
12/09/2018 05:00	15.1221
12/09/2018 06:00	15.1317
12/09/2018 07:00	15.0661
12/09/2018 08:00	15.6754
12/09/2018 09:00	15.668
12/09/2018 10:00	15.6953
12/09/2018 11:00	15.5098
12/09/2018 12:00	15.3252
12/09/2018 13:00	11.2581
12/09/2018 14:00	16.3576
12/09/2018 15:00	16.0158
12/09/2018 16:00	15.8553
12/09/2018 17:00	15.9065
12/09/2018 18:00	14.9295
12/09/2018 19:00	14.8986
12/09/2018 20:00	13.4814
12/09/2018 21:00	15.6861
12/09/2018 22:00	15.2773
12/09/2018 23:00	15.8819
13/09/2018 00:00	15.9616
13/09/2018 01:00	15.8167
13/09/2018 02:00	16.1355
13/09/2018 03:00	15.8299
13/09/2018 04:00	16.0493
13/09/2018 05:00	15.9286
13/09/2018 06:00	16.0845
13/09/2018 07:00	16.3292
13/09/2018 08:00	16.3205
13/09/2018 09:00	16.349
13/09/2018 10:00	16.5121
13/09/2018 11:00	16.8372
13/09/2018 12:00	15.4578
13/09/2018 13:00	14.6245
13/09/2018 14:00	14.5254
13/09/2018 15:00	14.6741
13/09/2018 16:00	14.3797
13/09/2018 17:00	14.7748
13/09/2018 18:00	15.0767
13/09/2018 19:00	15.3608
13/09/2018 20:00	15.3827
13/09/2018 21:00	15.4397
13/09/2018 22:00	15.398
13/09/2018 23:00	15.2425
14/09/2018 00:00	15.0293

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
14/09/2018 01:00	14.9895
14/09/2018 02:00	14.701
14/09/2018 03:00	14.4242
14/09/2018 04:00	14.5136
14/09/2018 05:00	14.2226
14/09/2018 06:00	14.1724
14/09/2018 07:00	13.9963
14/09/2018 08:00	14.2886
14/09/2018 09:00	13.9315
14/09/2018 10:00	13.5367
14/09/2018 11:00	13.6867
14/09/2018 12:00	14.1246
14/09/2018 13:00	15.212
14/09/2018 14:00	13.8806
14/09/2018 15:00	14.3048
14/09/2018 16:00	13.6297
14/09/2018 17:00	12.5878
14/09/2018 18:00	13.0878
14/09/2018 19:00	13.0897
14/09/2018 20:00	12.431
14/09/2018 21:00	13.2471
14/09/2018 22:00	13.1932
14/09/2018 23:00	13.5359
15/09/2018 00:00	14.103
15/09/2018 01:00	13.5662
15/09/2018 02:00	13.7657
15/09/2018 03:00	13.8271
15/09/2018 04:00	12.8644

## 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
08/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	8.8169
09/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	12.2601
10/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	12.607
11/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	13.987
12/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	13.99
13/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	13.956
14/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	12.7519

## 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
08/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	8.8169
09/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	12.2601
10/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	12.607
11/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	13.987
12/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	13.99
13/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	13.956
14/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	12.7519

## 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
08/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	8.8169
09/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	12.2601
10/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	12.607
11/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	13.987
12/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	13.99
13/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	13.956
14/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	12.7519



## 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
09/09/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	11.17
10/09/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	9.52
11/09/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	8.44
12/09/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	8.37
13/09/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	8.91
14/09/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	11.68

## 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
09/09/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	11.17
10/09/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	9.52
11/09/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	8.44
12/09/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	8.37
13/09/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	8.91
14/09/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	11.68

## 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
08/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	12.8681
09/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	12.2603
10/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	12.6068
11/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.9869
12/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.9903
13/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.9563
14/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	12.7517

**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
08/09/2018 09:00	14.5839
08/09/2018 10:00	14.6137
08/09/2018 11:00	14.4511
08/09/2018 12:00	14.425
08/09/2018 13:00	14.1537
08/09/2018 14:00	13.7007
08/09/2018 15:00	13.4702
08/09/2018 16:00	13.4653
08/09/2018 17:00	12.9761
08/09/2018 18:00	12.8276

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
08/09/2018 19:00	12.6138
08/09/2018 20:00	12.4416
08/09/2018 21:00	12.756
08/09/2018 22:00	12.7245
08/09/2018 23:00	12.4691
09/09/2018 00:00	12.2679
09/09/2018 01:00	12.3338
09/09/2018 02:00	11.9045
09/09/2018 03:00	11.6903
09/09/2018 04:00	11.6484

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
09/09/2018 05:00	11.4382
09/09/2018 06:00	12.0171
09/09/2018 07:00	11.9688
09/09/2018 08:00	11.8921
09/09/2018 09:00	12.0619
09/09/2018 10:00	12.1861
09/09/2018 11:00	12.0178
09/09/2018 12:00	11.6004
09/09/2018 13:00	11.6465
09/09/2018 14:00	11.9094
09/09/2018 15:00	11.8803
09/09/2018 16:00	12.1698
09/09/2018 17:00	12.5099
09/09/2018 18:00	12.0612
09/09/2018 19:00	12.1302
09/09/2018 20:00	12.1502
09/09/2018 21:00	12.32
09/09/2018 22:00	12.5766
09/09/2018 23:00	12.5252
10/09/2018 00:00	12.4585
10/09/2018 01:00	12.0968
10/09/2018 02:00	12.399
10/09/2018 03:00	12.516
10/09/2018 04:00	12.2497
10/09/2018 05:00	12.4224
10/09/2018 06:00	12.6734
10/09/2018 07:00	12.9052
10/09/2018 08:00	12.7797
10/09/2018 09:00	13.0477
10/09/2018 10:00	13.3662
10/09/2018 11:00	13.2255
10/09/2018 12:00	13.0821
10/09/2018 13:00	12.8383
10/09/2018 14:00	12.2199
10/09/2018 15:00	11.7453
10/09/2018 16:00	11.7139
10/09/2018 17:00	12.3068
10/09/2018 18:00	12.7335
10/09/2018 19:00	12.7562
10/09/2018 20:00	12.6141
10/09/2018 21:00	11.9736
10/09/2018 22:00	11.7901
10/09/2018 23:00	12.3737
11/09/2018 00:00	11.9456
11/09/2018 01:00	12.6152
11/09/2018 02:00	12.3338
11/09/2018 03:00	12.6654
11/09/2018 04:00	13.0143
11/09/2018 05:00	13.1624
11/09/2018 06:00	12.9627
11/09/2018 07:00	12.8932
11/09/2018 08:00	13.1839
11/09/2018 09:00	13.2958
11/09/2018 10:00	12.1861
11/09/2018 11:00	13.2835
11/09/2018 12:00	13.249
11/09/2018 13:00	13.7522
11/09/2018 14:00	14.051
11/09/2018 15:00	14.7851
11/09/2018 16:00	15.0378

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
11/09/2018 17:00	14.8724
11/09/2018 18:00	15.1515
11/09/2018 19:00	14.9905
11/09/2018 20:00	14.8672
11/09/2018 21:00	14.674
11/09/2018 22:00	14.964
11/09/2018 23:00	15.2102
12/09/2018 00:00	15.2106
12/09/2018 01:00	14.2759
12/09/2018 02:00	14.08
12/09/2018 03:00	13.7919
12/09/2018 04:00	13.828
12/09/2018 05:00	12.437
12/09/2018 06:00	12.661
12/09/2018 07:00	12.471
12/09/2018 08:00	12.559
12/09/2018 09:00	14.2331
12/09/2018 10:00	14.348
12/09/2018 11:00	14.14
12/09/2018 12:00	14.0151
12/09/2018 13:00	10.8219
12/09/2018 14:00	14.474
12/09/2018 15:00	14.55
12/09/2018 16:00	14.3981
12/09/2018 17:00	14.4291
12/09/2018 18:00	13.7791
12/09/2018 19:00	13.6539
12/09/2018 20:00	12.6157
12/09/2018 21:00	14.1149
12/09/2018 22:00	13.8693
12/09/2018 23:00	14.4039
13/09/2018 00:00	14.45
13/09/2018 01:00	14.3441
13/09/2018 02:00	14.5351
13/09/2018 03:00	14.3109
13/09/2018 04:00	14.4581
13/09/2018 05:00	13.851
13/09/2018 06:00	13.9061
13/09/2018 07:00	13.7941
13/09/2018 08:00	14.272
13/09/2018 09:00	14.701
13/09/2018 10:00	14.8642
13/09/2018 11:00	15.053
13/09/2018 12:00	14.0661
13/09/2018 13:00	13.4771
13/09/2018 14:00	13.4591
13/09/2018 15:00	13.483
13/09/2018 16:00	13.2141
13/09/2018 17:00	13.5201
13/09/2018 18:00	13.7451
13/09/2018 19:00	13.9729
13/09/2018 20:00	13.9663
13/09/2018 21:00	13.9311
13/09/2018 22:00	13.8481
13/09/2018 23:00	13.8773
14/09/2018 00:00	13.7553
14/09/2018 01:00	13.6621
14/09/2018 02:00	13.436
14/09/2018 03:00	13.3171
14/09/2018 04:00	13.2983

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
14/09/2018 05:00	14.4271
14/09/2018 06:00	14.5501
14/09/2018 07:00	14.671
14/09/2018 08:00	14.6561
14/09/2018 09:00	12.9341
14/09/2018 10:00	12.4845
14/09/2018 11:00	12.676
14/09/2018 12:00	12.9471
14/09/2018 13:00	13.6157
14/09/2018 14:00	12.9191
14/09/2018 15:00	13.226
14/09/2018 16:00	12.652
14/09/2018 17:00	11.918
14/09/2018 18:00	12.259
14/09/2018 19:00	12.2741
14/09/2018 20:00	11.9319
14/09/2018 21:00	12.529
14/09/2018 22:00	12.593
14/09/2018 23:00	12.7441
15/09/2018 00:00	13.0787
15/09/2018 01:00	12.8031
15/09/2018 02:00	12.9591
15/09/2018 03:00	12.9653
15/09/2018 04:00	12.2279
15/09/2018 05:00	13.1541
15/09/2018 06:00	13.1199
15/09/2018 07:00	12.915
15/09/2018 08:00	13.1141

## 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
08/09/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.339
09/09/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.3525
10/09/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.1962
11/09/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.7383
12/09/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.7234
13/09/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.6129
14/09/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.5476

**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
08/09/2018 05:00	10.5213
08/09/2018 06:00	10.493
08/09/2018 07:00	10.5528
08/09/2018 08:00	10.4472
08/09/2018 09:00	10.5259
08/09/2018 10:00	10.4143
08/09/2018 11:00	10.4746
08/09/2018 12:00	10.456
08/09/2018 13:00	10.4368
08/09/2018 14:00	10.2403

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
08/09/2018 15:00	10.1787
08/09/2018 16:00	10.336
08/09/2018 17:00	10.299
08/09/2018 18:00	10.4446
08/09/2018 19:00	10.3429
08/09/2018 20:00	10.2422
08/09/2018 21:00	10.2006
08/09/2018 22:00	10.2559
08/09/2018 23:00	10.2004
09/09/2018 00:00	10.1638

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
09/09/2018 01:00	10.1855
09/09/2018 02:00	10.2085
09/09/2018 03:00	10.335
09/09/2018 04:00	10.1797
09/09/2018 05:00	10.3104
09/09/2018 06:00	10.3876
09/09/2018 07:00	10.3542
09/09/2018 08:00	10.2277
09/09/2018 09:00	10.2847
09/09/2018 10:00	10.2766
09/09/2018 11:00	10.414
09/09/2018 12:00	10.2957
09/09/2018 13:00	10.4001
09/09/2018 14:00	10.396
09/09/2018 15:00	10.3997
09/09/2018 16:00	10.3999
09/09/2018 17:00	10.395
09/09/2018 18:00	10.4446
09/09/2018 19:00	10.3866
09/09/2018 20:00	10.3814
09/09/2018 21:00	10.4178
09/09/2018 22:00	10.208
09/09/2018 23:00	10.3192
10/09/2018 00:00	10.4968
10/09/2018 01:00	10.3919
10/09/2018 02:00	10.3436
10/09/2018 03:00	10.2619
10/09/2018 04:00	10.2672
10/09/2018 05:00	10.3101
10/09/2018 06:00	10.344
10/09/2018 07:00	10.6055
10/09/2018 08:00	10.4674
10/09/2018 09:00	10.386
10/09/2018 10:00	10.2071
10/09/2018 11:00	10.1329
10/09/2018 12:00	10.1443
10/09/2018 13:00	9.7738
10/09/2018 14:00	9.9507
10/09/2018 15:00	9.8866
10/09/2018 16:00	10.1511
10/09/2018 17:00	9.936
10/09/2018 18:00	10.0995
10/09/2018 19:00	9.9465
10/09/2018 20:00	10.1172
10/09/2018 21:00	10.3302
10/09/2018 22:00	10.4351
10/09/2018 23:00	10.2275
11/09/2018 00:00	10.1196
11/09/2018 01:00	10.2141
11/09/2018 02:00	10.4488
11/09/2018 03:00	10.1605
11/09/2018 04:00	10.3142
11/09/2018 05:00	10.4073
11/09/2018 06:00	10.4082
11/09/2018 07:00	10.1894
11/09/2018 08:00	10.3789
11/09/2018 09:00	10.509
11/09/2018 10:00	10.5542
11/09/2018 11:00	10.6666
11/09/2018 12:00	10.8735

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
11/09/2018 13:00	10.873
11/09/2018 14:00	10.8719
11/09/2018 15:00	10.8643
11/09/2018 16:00	10.8546
11/09/2018 17:00	10.847
11/09/2018 18:00	10.8455
11/09/2018 19:00	10.8436
11/09/2018 20:00	10.8456
11/09/2018 21:00	10.853
11/09/2018 22:00	10.8542
11/09/2018 23:00	10.8559
12/09/2018 00:00	10.8582
12/09/2018 01:00	10.8619
12/09/2018 02:00	10.8629
12/09/2018 03:00	10.8674
12/09/2018 04:00	10.8729
12/09/2018 05:00	10.7994
12/09/2018 06:00	10.9616
12/09/2018 07:00	10.7389
12/09/2018 08:00	10.9018
12/09/2018 09:00	11.0774
12/09/2018 10:00	11.1101
12/09/2018 11:00	10.8511
12/09/2018 12:00	10.8688
12/09/2018 13:00	9.7738
12/09/2018 14:00	9.9507
12/09/2018 15:00	11.0307
12/09/2018 16:00	10.8964
12/09/2018 17:00	10.8833
12/09/2018 18:00	11.0178
12/09/2018 19:00	10.663
12/09/2018 20:00	10.5377
12/09/2018 21:00	10.3399
12/09/2018 22:00	10.488
12/09/2018 23:00	10.8543
13/09/2018 00:00	10.8182
13/09/2018 01:00	10.8061
13/09/2018 02:00	10.6914
13/09/2018 03:00	10.6625
13/09/2018 04:00	10.6375
13/09/2018 05:00	10.8202
13/09/2018 06:00	10.8656
13/09/2018 07:00	10.6864
13/09/2018 08:00	10.6578
13/09/2018 09:00	10.7411
13/09/2018 10:00	10.9037
13/09/2018 11:00	10.7675
13/09/2018 12:00	10.7216
13/09/2018 13:00	10.7203
13/09/2018 14:00	10.8977
13/09/2018 15:00	10.6233
13/09/2018 16:00	10.4129
13/09/2018 17:00	10.5076
13/09/2018 18:00	10.5467
13/09/2018 19:00	10.6384
13/09/2018 20:00	10.5643
13/09/2018 21:00	10.3074
13/09/2018 22:00	10.1258
13/09/2018 23:00	10.5978
14/09/2018 00:00	10.6955

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
14/09/2018 01:00	10.4729
14/09/2018 02:00	10.396
14/09/2018 03:00	10.6589
14/09/2018 04:00	10.3796
14/09/2018 05:00	10.5888
14/09/2018 06:00	10.5911
14/09/2018 07:00	10.3176
14/09/2018 08:00	10.2943
14/09/2018 09:00	10.5374
14/09/2018 10:00	10.4914
14/09/2018 11:00	10.2498
14/09/2018 12:00	10.12
14/09/2018 13:00	9.7821
14/09/2018 14:00	10.6095
14/09/2018 15:00	10.6335
14/09/2018 16:00	10.3039
14/09/2018 17:00	10.3083
14/09/2018 18:00	10.2686
14/09/2018 19:00	10.3149
14/09/2018 20:00	10.7321
14/09/2018 21:00	10.8041
14/09/2018 22:00	11.1506
14/09/2018 23:00	10.842
15/09/2018 00:00	10.6149
15/09/2018 01:00	10.9678
15/09/2018 02:00	11.0226
15/09/2018 03:00	10.8959
15/09/2018 04:00	10.7004



## 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
08/09/2018	CRE 39 KM-100	10.339
09/09/2018	CRE 39 KM-100	10.3525
10/09/2018	CRE 39 KM-100	10.1962
11/09/2018	CRE 39 KM-100	10.7383
12/09/2018	CRE 39 KM-100	10.7234
13/09/2018	CRE 39 KM-100	10.6129
14/09/2018	CRE 39 KM-100	10.5476

**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
08/09/2018 09:00	10.5259
08/09/2018 10:00	10.4143
08/09/2018 11:00	10.4746
08/09/2018 12:00	10.456
08/09/2018 13:00	10.4368
08/09/2018 14:00	10.2403
08/09/2018 15:00	10.1787
08/09/2018 16:00	10.336
08/09/2018 17:00	10.299
08/09/2018 18:00	10.4446

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
08/09/2018 19:00	10.3429
08/09/2018 20:00	10.2422
08/09/2018 21:00	10.2006
08/09/2018 22:00	10.2559
08/09/2018 23:00	10.2004
09/09/2018 00:00	10.1638
09/09/2018 01:00	10.1855
09/09/2018 02:00	10.2085
09/09/2018 03:00	10.335
09/09/2018 04:00	10.1797

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
09/09/2018 05:00	10.5213
09/09/2018 06:00	10.493
09/09/2018 07:00	10.5528
09/09/2018 08:00	10.4472
09/09/2018 09:00	10.2847
09/09/2018 10:00	10.2766
09/09/2018 11:00	10.414
09/09/2018 12:00	10.2957
09/09/2018 13:00	10.4001
09/09/2018 14:00	10.396
09/09/2018 15:00	10.3997
09/09/2018 16:00	10.3999
09/09/2018 17:00	10.395
09/09/2018 18:00	10.4446
09/09/2018 19:00	10.3866
09/09/2018 20:00	10.3814
09/09/2018 21:00	10.4178
09/09/2018 22:00	10.208
09/09/2018 23:00	10.3192
10/09/2018 00:00	10.4968
10/09/2018 01:00	10.3919
10/09/2018 02:00	10.3436
10/09/2018 03:00	10.2619
10/09/2018 04:00	10.2672
10/09/2018 05:00	10.3104
10/09/2018 06:00	10.3876
10/09/2018 07:00	10.3542
10/09/2018 08:00	10.2277
10/09/2018 09:00	10.386
10/09/2018 10:00	10.2071
10/09/2018 11:00	10.1329
10/09/2018 12:00	10.1443
10/09/2018 13:00	9.7738
10/09/2018 14:00	9.9507
10/09/2018 15:00	9.8866
10/09/2018 16:00	10.1511
10/09/2018 17:00	9.936
10/09/2018 18:00	10.0995
10/09/2018 19:00	9.9465
10/09/2018 20:00	10.1172
10/09/2018 21:00	10.3302
10/09/2018 22:00	10.4351
10/09/2018 23:00	10.2275
11/09/2018 00:00	10.1196
11/09/2018 01:00	10.2141
11/09/2018 02:00	10.4488
11/09/2018 03:00	10.1605
11/09/2018 04:00	10.3142
11/09/2018 05:00	10.3101
11/09/2018 06:00	10.344
11/09/2018 07:00	10.6055
11/09/2018 08:00	10.4674
11/09/2018 09:00	10.509
11/09/2018 10:00	10.5542
11/09/2018 11:00	10.6666
11/09/2018 12:00	10.8735
11/09/2018 13:00	10.873
11/09/2018 14:00	10.8719
11/09/2018 15:00	10.8643
11/09/2018 16:00	10.8546

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
11/09/2018 17:00	10.847
11/09/2018 18:00	10.8455
11/09/2018 19:00	10.8436
11/09/2018 20:00	10.8456
11/09/2018 21:00	10.853
11/09/2018 22:00	10.8542
11/09/2018 23:00	10.8559
12/09/2018 00:00	10.8582
12/09/2018 01:00	10.8619
12/09/2018 02:00	10.8629
12/09/2018 03:00	10.8674
12/09/2018 04:00	10.8729
12/09/2018 05:00	10.4073
12/09/2018 06:00	10.4082
12/09/2018 07:00	10.1894
12/09/2018 08:00	10.3789
12/09/2018 09:00	11.0774
12/09/2018 10:00	11.1101
12/09/2018 11:00	10.8511
12/09/2018 12:00	10.8688
12/09/2018 13:00	9.7738
12/09/2018 14:00	9.9507
12/09/2018 15:00	11.0307
12/09/2018 16:00	10.8964
12/09/2018 17:00	10.8833
12/09/2018 18:00	11.0178
12/09/2018 19:00	10.663
12/09/2018 20:00	10.5377
12/09/2018 21:00	10.3399
12/09/2018 22:00	10.488
12/09/2018 23:00	10.8543
13/09/2018 00:00	10.8182
13/09/2018 01:00	10.8061
13/09/2018 02:00	10.6914
13/09/2018 03:00	10.6625
13/09/2018 04:00	10.6375
13/09/2018 05:00	10.7994
13/09/2018 06:00	10.9616
13/09/2018 07:00	10.7389
13/09/2018 08:00	10.9018
13/09/2018 09:00	10.7411
13/09/2018 10:00	10.9037
13/09/2018 11:00	10.7675
13/09/2018 12:00	10.7216
13/09/2018 13:00	10.7203
13/09/2018 14:00	10.8977
13/09/2018 15:00	10.6233
13/09/2018 16:00	10.4129
13/09/2018 17:00	10.5076
13/09/2018 18:00	10.5467
13/09/2018 19:00	10.6384
13/09/2018 20:00	10.5643
13/09/2018 21:00	10.3074
13/09/2018 22:00	10.1258
13/09/2018 23:00	10.5978
14/09/2018 00:00	10.6955
14/09/2018 01:00	10.4729
14/09/2018 02:00	10.396
14/09/2018 03:00	10.6589
14/09/2018 04:00	10.3796

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
14/09/2018 05:00	10.8202
14/09/2018 06:00	10.8656
14/09/2018 07:00	10.6864
14/09/2018 08:00	10.6578
14/09/2018 09:00	10.5374
14/09/2018 10:00	10.4914
14/09/2018 11:00	10.2498
14/09/2018 12:00	10.12
14/09/2018 13:00	9.7821
14/09/2018 14:00	10.6095
14/09/2018 15:00	10.6335
14/09/2018 16:00	10.3039
14/09/2018 17:00	10.3083
14/09/2018 18:00	10.2686
14/09/2018 19:00	10.3149
14/09/2018 20:00	10.7321
14/09/2018 21:00	10.8041
14/09/2018 22:00	11.1506
14/09/2018 23:00	10.842
15/09/2018 00:00	10.6149
15/09/2018 01:00	10.9678
15/09/2018 02:00	11.0226
15/09/2018 03:00	10.8959
15/09/2018 04:00	10.7004
15/09/2018 05:00	10.5888
15/09/2018 06:00	10.5911
15/09/2018 07:00	10.3176
15/09/2018 08:00	10.2943

## 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
08/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.5992
09/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.3279
10/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.796
11/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.6782
12/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	15.3556
13/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	15.3481
14/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.6786

**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
08/09/2018 05:00	15.5464
08/09/2018 06:00	15.4797
08/09/2018 07:00	15.5172
08/09/2018 08:00	15.5348
08/09/2018 09:00	15.2473
08/09/2018 10:00	15.2505
08/09/2018 11:00	14.8383
08/09/2018 12:00	14.305
08/09/2018 13:00	13.9858
08/09/2018 14:00	14.0233

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
08/09/2018 15:00	13.3879
08/09/2018 16:00	13.206
08/09/2018 17:00	12.9244
08/09/2018 18:00	12.7226
08/09/2018 19:00	13.2119
08/09/2018 20:00	13.1339
08/09/2018 21:00	12.8046
08/09/2018 22:00	12.6394
08/09/2018 23:00	12.6368
09/09/2018 00:00	12.1886

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
09/09/2018 01:00	11.8747
09/09/2018 02:00	11.9321
09/09/2018 03:00	11.5256
09/09/2018 04:00	12.4638
09/09/2018 05:00	12.2291
09/09/2018 06:00	12.1479
09/09/2018 07:00	12.3985
09/09/2018 08:00	12.4939
09/09/2018 09:00	12.0945
09/09/2018 10:00	11.7006
09/09/2018 11:00	11.944
09/09/2018 12:00	12.0161
09/09/2018 13:00	12.0729
09/09/2018 14:00	12.3728
09/09/2018 15:00	11.9962
09/09/2018 16:00	12.0334
09/09/2018 17:00	11.9236
09/09/2018 18:00	12.7226
09/09/2018 19:00	12.3149
09/09/2018 20:00	12.4786
09/09/2018 21:00	12.6041
09/09/2018 22:00	12.4145
09/09/2018 23:00	12.3344
10/09/2018 00:00	12.6837
10/09/2018 01:00	12.6112
10/09/2018 02:00	12.442
10/09/2018 03:00	12.7111
10/09/2018 04:00	13.129
10/09/2018 05:00	13.0965
10/09/2018 06:00	13.3662
10/09/2018 07:00	13.64
10/09/2018 08:00	13.7347
10/09/2018 09:00	13.4277
10/09/2018 10:00	13.2638
10/09/2018 11:00	13.1548
10/09/2018 12:00	12.0475
10/09/2018 13:00	11.2581
10/09/2018 14:00	12.2376
10/09/2018 15:00	12.8996
10/09/2018 16:00	11.5853
10/09/2018 17:00	11.729
10/09/2018 18:00	11.689
10/09/2018 19:00	11.8323
10/09/2018 20:00	12.1247
10/09/2018 21:00	12.8446
10/09/2018 22:00	13.142
10/09/2018 23:00	13.2585
11/09/2018 00:00	13.171
11/09/2018 01:00	13.2616
11/09/2018 02:00	13.4811
11/09/2018 03:00	13.5754
11/09/2018 04:00	13.2836
11/09/2018 05:00	13.2822
11/09/2018 06:00	13.5994
11/09/2018 07:00	13.4215
11/09/2018 08:00	13.4668
11/09/2018 09:00	13.6315
11/09/2018 10:00	13.696
11/09/2018 11:00	14.419
11/09/2018 12:00	14.3974

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
11/09/2018 13:00	14.872
11/09/2018 14:00	14.8412
11/09/2018 15:00	14.665
11/09/2018 16:00	14.8017
11/09/2018 17:00	14.7023
11/09/2018 18:00	14.6123
11/09/2018 19:00	14.5984
11/09/2018 20:00	14.9672
11/09/2018 21:00	15.2119
11/09/2018 22:00	15.5888
11/09/2018 23:00	16.2619
12/09/2018 00:00	16.0564
12/09/2018 01:00	15.6967
12/09/2018 02:00	15.4188
12/09/2018 03:00	15.0091
12/09/2018 04:00	15.058
12/09/2018 05:00	15.1221
12/09/2018 06:00	15.1317
12/09/2018 07:00	15.0661
12/09/2018 08:00	15.6754
12/09/2018 09:00	15.668
12/09/2018 10:00	15.6953
12/09/2018 11:00	15.5098
12/09/2018 12:00	15.3252
12/09/2018 13:00	11.2581
12/09/2018 14:00	16.3576
12/09/2018 15:00	16.0158
12/09/2018 16:00	15.8553
12/09/2018 17:00	15.9065
12/09/2018 18:00	14.9295
12/09/2018 19:00	14.8986
12/09/2018 20:00	13.4814
12/09/2018 21:00	15.6861
12/09/2018 22:00	15.2773
12/09/2018 23:00	15.8819
13/09/2018 00:00	15.9616
13/09/2018 01:00	15.8167
13/09/2018 02:00	16.1355
13/09/2018 03:00	15.8299
13/09/2018 04:00	16.0493
13/09/2018 05:00	15.9286
13/09/2018 06:00	16.0845
13/09/2018 07:00	16.3292
13/09/2018 08:00	16.3205
13/09/2018 09:00	16.349
13/09/2018 10:00	16.5121
13/09/2018 11:00	16.8372
13/09/2018 12:00	15.4578
13/09/2018 13:00	14.6245
13/09/2018 14:00	14.5254
13/09/2018 15:00	14.6741
13/09/2018 16:00	14.3797
13/09/2018 17:00	14.7748
13/09/2018 18:00	15.0767
13/09/2018 19:00	15.3608
13/09/2018 20:00	15.3827
13/09/2018 21:00	15.4397
13/09/2018 22:00	15.398
13/09/2018 23:00	15.2425
14/09/2018 00:00	15.0293

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
14/09/2018 01:00	14.9895
14/09/2018 02:00	14.701
14/09/2018 03:00	14.4242
14/09/2018 04:00	14.5136
14/09/2018 05:00	14.2226
14/09/2018 06:00	14.1724
14/09/2018 07:00	13.9963
14/09/2018 08:00	14.2886
14/09/2018 09:00	13.9315
14/09/2018 10:00	13.5367
14/09/2018 11:00	13.6867
14/09/2018 12:00	14.1246
14/09/2018 13:00	15.212
14/09/2018 14:00	13.8806
14/09/2018 15:00	14.3048
14/09/2018 16:00	13.6297
14/09/2018 17:00	12.5878
14/09/2018 18:00	13.0878
14/09/2018 19:00	13.0897
14/09/2018 20:00	12.431
14/09/2018 21:00	13.2471
14/09/2018 22:00	13.1932
14/09/2018 23:00	13.5359
15/09/2018 00:00	14.103
15/09/2018 01:00	13.5662
15/09/2018 02:00	13.7657
15/09/2018 03:00	13.8271
15/09/2018 04:00	12.8644

## 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
08/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	8.8696
09/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	12.2601
10/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	12.607
11/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	13.987
12/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	13.99
13/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	13.956
14/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	12.7519

## 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
08/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	8.8696
09/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	12.2601
10/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	12.607
11/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	13.987
12/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	13.99
13/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	13.956
14/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	12.7519



## 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
08/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	8.8696
09/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	12.2601
10/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	12.607
11/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	13.987
12/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	13.99
13/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	13.956
14/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	12.7519

## 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
09/09/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	11.43
10/09/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	9.85
11/09/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	8.84
12/09/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	8.68
13/09/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	9.27
14/09/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	11.97

## 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
09/09/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	11.43
10/09/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	9.85
11/09/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	8.84
12/09/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	8.68
13/09/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	9.27
14/09/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	11.97