

## 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
15/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	82.4914
16/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	82.8823
19/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	82.8311
20/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	82.9653
21/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	82.7941

**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
15/09/2018 09:00	82.379
15/09/2018 10:00	80.135
15/09/2018 11:00	79.4014
15/09/2018 12:00	80.262
15/09/2018 13:00	83.7898
15/09/2018 14:00	83.076
15/09/2018 15:00	82.6138
15/09/2018 16:00	82.1138
15/09/2018 17:00	82.6798
15/09/2018 18:00	83.1642

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
15/09/2018 19:00	83.0657
15/09/2018 20:00	83.351
15/09/2018 21:00	83.0442
15/09/2018 22:00	82.8025
15/09/2018 23:00	82.5665
16/09/2018 00:00	82.9142
16/09/2018 01:00	82.9782
16/09/2018 02:00	82.9602
16/09/2018 03:00	83.005
16/09/2018 04:00	83.086

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
16/09/2018 05:00	83.4632
16/09/2018 06:00	82.0862
16/09/2018 07:00	82.4182
16/09/2018 08:00	82.438
16/09/2018 09:00	82.497
16/09/2018 10:00	82.0068
16/09/2018 11:00	81.8818
16/09/2018 12:00	81.7978
16/09/2018 13:00	82.0688
16/09/2018 14:00	82.37
16/09/2018 15:00	82.7843
16/09/2018 16:00	83.1028
16/09/2018 17:00	82.959
16/09/2018 18:00	83.263
16/09/2018 19:00	83.4112
16/09/2018 20:00	83.4382
16/09/2018 21:00	83.5452
16/09/2018 22:00	83.5258
16/09/2018 23:00	83.518
17/09/2018 00:00	83.5737
17/09/2018 01:00	83.4388
17/09/2018 02:00	82.996
17/09/2018 03:00	82.488
17/09/2018 04:00	82.7452
17/09/2018 05:00	83.0923
17/09/2018 06:00	83.0775
17/09/2018 07:00	82.979
17/09/2018 08:00	82.6138
19/09/2018 09:00	81.4618
19/09/2018 10:00	81.388
19/09/2018 11:00	81.521
19/09/2018 12:00	82.1022
19/09/2018 13:00	83.023
19/09/2018 14:00	82.988
19/09/2018 15:00	82.7382
19/09/2018 16:00	82.706
19/09/2018 17:00	83.364
19/09/2018 18:00	83.591
19/09/2018 19:00	83.8372
19/09/2018 20:00	83.4128
19/09/2018 21:00	83.5298
19/09/2018 22:00	83.3522
19/09/2018 23:00	83.522
20/09/2018 00:00	83.3153
20/09/2018 01:00	82.8322
20/09/2018 02:00	82.9868
20/09/2018 03:00	83.0972
20/09/2018 04:00	83.0238
20/09/2018 05:00	82.3088
20/09/2018 06:00	83.0272
20/09/2018 07:00	82.8688
20/09/2018 08:00	81.9502
20/09/2018 09:00	82.497
20/09/2018 10:00	82.0068
20/09/2018 11:00	81.8818
20/09/2018 12:00	81.8003
20/09/2018 13:00	82.0688
20/09/2018 14:00	82.37
20/09/2018 15:00	83.4242
20/09/2018 16:00	83.2048

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
20/09/2018 17:00	83.1275
20/09/2018 18:00	83.381
20/09/2018 19:00	83.493
20/09/2018 20:00	83.2928
20/09/2018 21:00	83.2402
20/09/2018 22:00	83.4312
20/09/2018 23:00	83.4408
21/09/2018 00:00	83.6838
21/09/2018 01:00	83.8912
21/09/2018 02:00	83.554
21/09/2018 03:00	82.726
21/09/2018 04:00	82.888
21/09/2018 05:00	83.0948
21/09/2018 06:00	83.0767
21/09/2018 07:00	82.979
21/09/2018 08:00	82.6138
21/09/2018 09:00	83.277
21/09/2018 10:00	83.2308
21/09/2018 11:00	82.9838
21/09/2018 12:00	82.9798
21/09/2018 13:00	83.2815
21/09/2018 14:00	82.5388
21/09/2018 15:00	81.072
21/09/2018 16:00	80.938
21/09/2018 17:00	81.347
21/09/2018 18:00	81.3918
21/09/2018 19:00	81.2368
21/09/2018 20:00	81.8415
21/09/2018 21:00	82.4798
21/09/2018 22:00	82.922
21/09/2018 23:00	83.4322
22/09/2018 00:00	83.5328
22/09/2018 01:00	83.2728
22/09/2018 02:00	83.3462
22/09/2018 03:00	83.53
22/09/2018 04:00	83.4718
22/09/2018 05:00	83.7178
22/09/2018 06:00	83.8048
22/09/2018 07:00	83.718
22/09/2018 08:00	83.711



## 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
15/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	81.4465
16/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	81.9178
17/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	82.406
18/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	82.6083
19/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	82.1415
20/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	81.998
21/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	81.8432

**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
15/09/2018 05:00	82.6926
15/09/2018 06:00	80.7765
15/09/2018 07:00	81.4176
15/09/2018 08:00	81.3447
15/09/2018 09:00	81.2516
15/09/2018 10:00	78.0745
15/09/2018 11:00	77.6495
15/09/2018 12:00	78.8314
15/09/2018 13:00	83.2353
15/09/2018 14:00	82.3863

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
15/09/2018 15:00	82.1651
15/09/2018 16:00	81.6665
15/09/2018 17:00	81.9161
15/09/2018 18:00	82.4006
15/09/2018 19:00	82.151
15/09/2018 20:00	82.434
15/09/2018 21:00	81.9693
15/09/2018 22:00	81.7308
15/09/2018 23:00	81.2341
16/09/2018 00:00	81.7386

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
16/09/2018 01:00	81.8687
16/09/2018 02:00	81.8436
16/09/2018 03:00	81.9844
16/09/2018 04:00	81.953
16/09/2018 05:00	82.0516
16/09/2018 06:00	82.073
16/09/2018 07:00	82.0786
16/09/2018 08:00	81.5795
16/09/2018 09:00	81.3963
16/09/2018 10:00	80.557
16/09/2018 11:00	80.536
16/09/2018 12:00	80.6273
16/09/2018 13:00	80.7765
16/09/2018 14:00	81.0148
16/09/2018 15:00	81.6512
16/09/2018 16:00	82.1287
16/09/2018 17:00	82.0403
16/09/2018 18:00	82.3362
16/09/2018 19:00	82.513
16/09/2018 20:00	82.5377
16/09/2018 21:00	82.8407
16/09/2018 22:00	82.761
16/09/2018 23:00	82.7568
17/09/2018 00:00	82.8131
17/09/2018 01:00	82.5912
17/09/2018 02:00	82.2599
17/09/2018 03:00	81.891
17/09/2018 04:00	82.2169
17/09/2018 05:00	82.4063
17/09/2018 06:00	82.7191
17/09/2018 07:00	82.8121
17/09/2018 08:00	82.6547
17/09/2018 09:00	82.7185
17/09/2018 10:00	82.4119
17/09/2018 11:00	81.8831
17/09/2018 12:00	80.9419
17/09/2018 13:00	80.8797
17/09/2018 14:00	81.463
17/09/2018 15:00	82.3384
17/09/2018 16:00	82.7886
17/09/2018 17:00	82.774
17/09/2018 18:00	83.0299
17/09/2018 19:00	83.3462
17/09/2018 20:00	82.9081
17/09/2018 21:00	83.0025
17/09/2018 22:00	82.7538
17/09/2018 23:00	82.9115
18/09/2018 00:00	82.5407
18/09/2018 01:00	81.9904
18/09/2018 02:00	82.1132
18/09/2018 03:00	82.1932
18/09/2018 04:00	82.1628
18/09/2018 05:00	82.5212
18/09/2018 06:00	82.384
18/09/2018 07:00	82.6777
18/09/2018 08:00	82.1703
18/09/2018 09:00	82.0536
18/09/2018 10:00	82.2194
18/09/2018 11:00	82.3641
18/09/2018 12:00	82.3865

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
18/09/2018 13:00	82.001
18/09/2018 14:00	82.1909
18/09/2018 15:00	83.2317
18/09/2018 16:00	83.563
18/09/2018 17:00	83.9775
18/09/2018 18:00	83.7659
18/09/2018 19:00	84.409
18/09/2018 20:00	83.9339
18/09/2018 21:00	82.8744
18/09/2018 22:00	82.6499
18/09/2018 23:00	82.2531
19/09/2018 00:00	82.4675
19/09/2018 01:00	82.3525
19/09/2018 02:00	82.0062
19/09/2018 03:00	81.2111
19/09/2018 04:00	80.9342
19/09/2018 05:00	81.2497
19/09/2018 06:00	82.4045
19/09/2018 07:00	82.2064
19/09/2018 08:00	81.5407
19/09/2018 09:00	81.0333
19/09/2018 10:00	80.8116
19/09/2018 11:00	80.902
19/09/2018 12:00	81.4856
19/09/2018 13:00	82.1277
19/09/2018 14:00	81.9734
19/09/2018 15:00	81.964
19/09/2018 16:00	81.9713
19/09/2018 17:00	82.774
19/09/2018 18:00	83.0299
19/09/2018 19:00	83.3462
19/09/2018 20:00	82.9081
19/09/2018 21:00	83.0025
19/09/2018 22:00	82.7538
19/09/2018 23:00	82.9115
20/09/2018 00:00	82.5407
20/09/2018 01:00	81.9904
20/09/2018 02:00	82.1132
20/09/2018 03:00	82.1932
20/09/2018 04:00	82.1628
20/09/2018 05:00	82.0516
20/09/2018 06:00	82.073
20/09/2018 07:00	82.0786
20/09/2018 08:00	81.5795
20/09/2018 09:00	81.3963
20/09/2018 10:00	80.557
20/09/2018 11:00	80.536
20/09/2018 12:00	80.6273
20/09/2018 13:00	80.7765
20/09/2018 14:00	81.0148
20/09/2018 15:00	82.5565
20/09/2018 16:00	82.3826
20/09/2018 17:00	82.404
20/09/2018 18:00	82.6205
20/09/2018 19:00	82.7862
20/09/2018 20:00	82.5034
20/09/2018 21:00	82.4247
20/09/2018 22:00	82.6239
20/09/2018 23:00	82.3764
21/09/2018 00:00	82.7727

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Metano Prom/Hora</b>
21/09/2018 01:00	83.229
21/09/2018 02:00	82.8349
21/09/2018 03:00	81.8813
21/09/2018 04:00	81.8655
21/09/2018 05:00	83.0072
21/09/2018 06:00	83.1241
21/09/2018 07:00	83.1113
21/09/2018 08:00	83.0246
21/09/2018 09:00	82.4808
21/09/2018 10:00	82.4928
21/09/2018 11:00	82.1691
21/09/2018 12:00	82.1702
21/09/2018 13:00	82.5636
21/09/2018 14:00	82.2175
21/09/2018 15:00	79.7005
21/09/2018 16:00	79.275
21/09/2018 17:00	79.7163
21/09/2018 18:00	79.7378
21/09/2018 19:00	79.5109
21/09/2018 20:00	80.5127
21/09/2018 21:00	81.5201
21/09/2018 22:00	81.9817
21/09/2018 23:00	82.6414
22/09/2018 00:00	82.7691
22/09/2018 01:00	82.4007
22/09/2018 02:00	82.602
22/09/2018 03:00	82.764
22/09/2018 04:00	82.7442

## 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
15/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	82.4918
16/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	82.8837
19/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	82.831
20/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	82.9653
21/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	82.7946

## 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
15/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	82.4918
16/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	82.8837
19/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	82.831
20/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	82.9653
21/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	82.7946



## 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
15/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	82.4918
16/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	82.8837
19/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	82.831
20/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	82.9653
21/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	82.7946

## 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
15/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	12.8288
16/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	12.8265
17/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	12.3739
18/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	12.3344
19/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	12.6959
20/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	12.6793
21/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	12.3569

**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
15/09/2018 09:00	13.083
15/09/2018 10:00	14.235
15/09/2018 11:00	14.1157
15/09/2018 12:00	13.972
15/09/2018 13:00	11.8821
15/09/2018 14:00	12.566
15/09/2018 15:00	12.2311
15/09/2018 16:00	12.4751
15/09/2018 17:00	12.6421
15/09/2018 18:00	12.4939

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
15/09/2018 19:00	12.6693
15/09/2018 20:00	12.467
15/09/2018 21:00	12.6959
15/09/2018 22:00	12.8816
15/09/2018 23:00	13.1406
16/09/2018 00:00	12.7439
16/09/2018 01:00	12.7179
16/09/2018 02:00	12.6379
16/09/2018 03:00	12.524
16/09/2018 04:00	12.487

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
16/09/2018 05:00	11.9269
16/09/2018 06:00	13.4449
16/09/2018 07:00	12.9499
16/09/2018 08:00	12.909
16/09/2018 09:00	13.063
16/09/2018 10:00	13.6921
16/09/2018 11:00	13.7231
16/09/2018 12:00	13.7471
16/09/2018 13:00	13.5871
16/09/2018 14:00	13.416
16/09/2018 15:00	12.9777
16/09/2018 16:00	12.6901
16/09/2018 17:00	12.796
16/09/2018 18:00	12.535
16/09/2018 19:00	12.4339
16/09/2018 20:00	12.4509
16/09/2018 21:00	12.3979
16/09/2018 22:00	12.4501
16/09/2018 23:00	12.4
17/09/2018 00:00	12.3372
17/09/2018 01:00	12.4251
17/09/2018 02:00	12.63
17/09/2018 03:00	12.922
17/09/2018 04:00	12.7959
17/09/2018 05:00	12.4598
17/09/2018 06:00	12.4334
17/09/2018 07:00	12.58
17/09/2018 08:00	12.8921
17/09/2018 09:00	12.244
17/09/2018 10:00	12.197
17/09/2018 11:00	12.5051
17/09/2018 12:00	12.972
17/09/2018 13:00	12.8921
17/09/2018 14:00	12.973
17/09/2018 15:00	12.372
17/09/2018 16:00	12.0779
17/09/2018 17:00	12.095
17/09/2018 18:00	11.888
17/09/2018 19:00	11.6259
17/09/2018 20:00	11.9851
17/09/2018 21:00	11.915
17/09/2018 22:00	12.2639
17/09/2018 23:00	12.058
18/09/2018 00:00	12.3578
18/09/2018 01:00	12.8469
18/09/2018 02:00	12.6131
18/09/2018 03:00	12.5479
18/09/2018 04:00	12.6461
18/09/2018 05:00	12.6879
18/09/2018 06:00	12.446
18/09/2018 07:00	12.327
18/09/2018 08:00	12.4371
18/09/2018 09:00	11.9921
18/09/2018 10:00	12.553
18/09/2018 11:00	12.203
18/09/2018 12:00	12.5201
18/09/2018 13:00	12.879
18/09/2018 14:00	12.4841
18/09/2018 15:00	11.596
18/09/2018 16:00	11.4311

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
18/09/2018 17:00	11.2659
18/09/2018 18:00	11.369
18/09/2018 19:00	10.9671
18/09/2018 20:00	11.487
18/09/2018 21:00	12.2221
18/09/2018 22:00	12.529
18/09/2018 23:00	12.7543
19/09/2018 00:00	12.6769
19/09/2018 01:00	12.837
19/09/2018 02:00	13.079
19/09/2018 03:00	13.57
19/09/2018 04:00	13.931
19/09/2018 05:00	12.3649
19/09/2018 06:00	12.4509
19/09/2018 07:00	12.233
19/09/2018 08:00	12.629
19/09/2018 09:00	13.5811
19/09/2018 10:00	13.664
19/09/2018 11:00	13.656
19/09/2018 12:00	13.3619
19/09/2018 13:00	12.909
19/09/2018 14:00	12.869
19/09/2018 15:00	12.8659
19/09/2018 16:00	12.892
19/09/2018 17:00	12.095
19/09/2018 18:00	11.888
19/09/2018 19:00	11.6259
19/09/2018 20:00	11.9851
19/09/2018 21:00	11.9151
19/09/2018 22:00	12.2639
19/09/2018 23:00	12.058
20/09/2018 00:00	12.3578
20/09/2018 01:00	12.8469
20/09/2018 02:00	12.6131
20/09/2018 03:00	12.5479
20/09/2018 04:00	12.6461
20/09/2018 05:00	13.5011
20/09/2018 06:00	12.6299
20/09/2018 07:00	12.7411
20/09/2018 08:00	13.1889
20/09/2018 09:00	13.063
20/09/2018 10:00	13.6921
20/09/2018 11:00	13.7231
20/09/2018 12:00	13.7445
20/09/2018 13:00	13.5871
20/09/2018 14:00	13.416
20/09/2018 15:00	12.3299
20/09/2018 16:00	12.3231
20/09/2018 17:00	12.3036
20/09/2018 18:00	12.176
20/09/2018 19:00	12.096
20/09/2018 20:00	12.3221
20/09/2018 21:00	12.4289
20/09/2018 22:00	12.2399
20/09/2018 23:00	12.3581
21/09/2018 00:00	12.1741
21/09/2018 01:00	11.9079
21/09/2018 02:00	12.205
21/09/2018 03:00	12.961
21/09/2018 04:00	12.887

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
21/09/2018 05:00	12.4601
21/09/2018 06:00	12.4332
21/09/2018 07:00	12.58
21/09/2018 08:00	12.8921
21/09/2018 09:00	12.422
21/09/2018 10:00	12.4161
21/09/2018 11:00	12.5961
21/09/2018 12:00	12.5741
21/09/2018 13:00	11.9164
21/09/2018 14:00	12.0571
21/09/2018 15:00	12.738
21/09/2018 16:00	12.96
21/09/2018 17:00	12.616
21/09/2018 18:00	12.5611
21/09/2018 19:00	12.6761
21/09/2018 20:00	12.1754
21/09/2018 21:00	12.5731
21/09/2018 22:00	12.492
21/09/2018 23:00	12.2369
22/09/2018 00:00	12.2071
22/09/2018 01:00	12.3531
22/09/2018 02:00	12.3109
22/09/2018 03:00	12.149
22/09/2018 04:00	12.2251
22/09/2018 05:00	12.1291
22/09/2018 06:00	12.0111
22/09/2018 07:00	12.056
22/09/2018 08:00	12.114

## 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
15/09/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.6088
16/09/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.5485
17/09/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.4765
18/09/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.671
19/09/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.5569
20/09/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.4665
21/09/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.4418

**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
15/09/2018 05:00	10.4071
15/09/2018 06:00	10.5897
15/09/2018 07:00	10.8745
15/09/2018 08:00	10.7662
15/09/2018 09:00	10.7263
15/09/2018 10:00	10.7263
15/09/2018 11:00	10.7675
15/09/2018 12:00	10.7216
15/09/2018 13:00	10.7089
15/09/2018 14:00	10.7808

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
15/09/2018 15:00	10.5757
15/09/2018 16:00	10.5412
15/09/2018 17:00	10.5779
15/09/2018 18:00	10.522
15/09/2018 19:00	10.3997
15/09/2018 20:00	10.54
15/09/2018 21:00	10.5062
15/09/2018 22:00	10.6771
15/09/2018 23:00	10.4424
16/09/2018 00:00	10.4579

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
16/09/2018 01:00	10.712
16/09/2018 02:00	10.6001
16/09/2018 03:00	10.5762
16/09/2018 04:00	10.4131
16/09/2018 05:00	10.455
16/09/2018 06:00	10.4657
16/09/2018 07:00	10.7826
16/09/2018 08:00	10.5268
16/09/2018 09:00	10.525
16/09/2018 10:00	10.3132
16/09/2018 11:00	10.4138
16/09/2018 12:00	10.5683
16/09/2018 13:00	10.4519
16/09/2018 14:00	10.3732
16/09/2018 15:00	10.4159
16/09/2018 16:00	10.6078
16/09/2018 17:00	10.7024
16/09/2018 18:00	10.6125
16/09/2018 19:00	10.578
16/09/2018 20:00	10.506
16/09/2018 21:00	10.7047
16/09/2018 22:00	10.6424
16/09/2018 23:00	10.5405
17/09/2018 00:00	10.48
17/09/2018 01:00	10.4648
17/09/2018 02:00	10.7936
17/09/2018 03:00	10.6509
17/09/2018 04:00	10.5893
17/09/2018 05:00	10.4793
17/09/2018 06:00	10.7213
17/09/2018 07:00	10.7433
17/09/2018 08:00	10.6896
17/09/2018 09:00	10.6202
17/09/2018 10:00	10.465
17/09/2018 11:00	10.5307
17/09/2018 12:00	10.4941
17/09/2018 13:00	10.2341
17/09/2018 14:00	10.4615
17/09/2018 15:00	10.3683
17/09/2018 16:00	10.5782
17/09/2018 17:00	10.5535
17/09/2018 18:00	10.3602
17/09/2018 19:00	10.3426
17/09/2018 20:00	10.5198
17/09/2018 21:00	10.2932
17/09/2018 22:00	10.6016
17/09/2018 23:00	10.4243
18/09/2018 00:00	10.404
18/09/2018 01:00	10.696
18/09/2018 02:00	10.1943
18/09/2018 03:00	10.1954
18/09/2018 04:00	10.4642
18/09/2018 05:00	10.2484
18/09/2018 06:00	10.3788
18/09/2018 07:00	10.4344
18/09/2018 08:00	10.5916
18/09/2018 09:00	10.5425
18/09/2018 10:00	10.5993
18/09/2018 11:00	10.4646
18/09/2018 12:00	10.5585

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
18/09/2018 13:00	10.7866
18/09/2018 14:00	10.3637
18/09/2018 15:00	10.554
18/09/2018 16:00	10.587
18/09/2018 17:00	10.7792
18/09/2018 18:00	10.3098
18/09/2018 19:00	10.3925
18/09/2018 20:00	10.8362
18/09/2018 21:00	10.6385
18/09/2018 22:00	10.968
18/09/2018 23:00	10.8266
19/09/2018 00:00	10.8083
19/09/2018 01:00	10.9855
19/09/2018 02:00	11.0626
19/09/2018 03:00	10.9439
19/09/2018 04:00	11.4427
19/09/2018 05:00	10.7379
19/09/2018 06:00	10.7002
19/09/2018 07:00	10.9364
19/09/2018 08:00	10.8248
19/09/2018 09:00	10.8604
19/09/2018 10:00	10.616
19/09/2018 11:00	10.7501
19/09/2018 12:00	11.0716
19/09/2018 13:00	10.8068
19/09/2018 14:00	10.2633
19/09/2018 15:00	10.3268
19/09/2018 16:00	10.4209
19/09/2018 17:00	10.5535
19/09/2018 18:00	10.3602
19/09/2018 19:00	10.3426
19/09/2018 20:00	10.5198
19/09/2018 21:00	10.2932
19/09/2018 22:00	10.6016
19/09/2018 23:00	10.4243
20/09/2018 00:00	10.404
20/09/2018 01:00	10.696
20/09/2018 02:00	10.1943
20/09/2018 03:00	10.1954
20/09/2018 04:00	10.4642
20/09/2018 05:00	10.455
20/09/2018 06:00	10.4657
20/09/2018 07:00	10.7826
20/09/2018 08:00	10.5268
20/09/2018 09:00	10.525
20/09/2018 10:00	10.3132
20/09/2018 11:00	10.4138
20/09/2018 12:00	10.5683
20/09/2018 13:00	10.4519
20/09/2018 14:00	10.3732
20/09/2018 15:00	10.4159
20/09/2018 16:00	10.386
20/09/2018 17:00	10.6711
20/09/2018 18:00	10.4458
20/09/2018 19:00	10.5068
20/09/2018 20:00	10.5809
20/09/2018 21:00	10.5005
20/09/2018 22:00	10.3191
20/09/2018 23:00	10.0539
21/09/2018 00:00	10.0682

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
21/09/2018 01:00	10.3579
21/09/2018 02:00	10.564
21/09/2018 03:00	10.9525
21/09/2018 04:00	10.4975
21/09/2018 05:00	10.574
21/09/2018 06:00	10.4691
21/09/2018 07:00	10.676
21/09/2018 08:00	10.7018
21/09/2018 09:00	10.448
21/09/2018 10:00	10.7008
21/09/2018 11:00	10.6378
21/09/2018 12:00	10.7452
21/09/2018 13:00	10.5539
21/09/2018 14:00	10.4297
21/09/2018 15:00	10.6133
21/09/2018 16:00	10.7128
21/09/2018 17:00	10.4472
21/09/2018 18:00	10.2886
21/09/2018 19:00	10.1579
21/09/2018 20:00	10.2638
21/09/2018 21:00	10.7307
21/09/2018 22:00	10.2455
21/09/2018 23:00	10.178
22/09/2018 00:00	10.267
22/09/2018 01:00	10.1583
22/09/2018 02:00	10.2121
22/09/2018 03:00	10.1069
22/09/2018 04:00	10.2859

## 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
15/09/2018	CRE 39 KM-100	10.6088
16/09/2018	CRE 39 KM-100	10.5485
17/09/2018	CRE 39 KM-100	10.4765
18/09/2018	CRE 39 KM-100	10.671
19/09/2018	CRE 39 KM-100	10.5569
20/09/2018	CRE 39 KM-100	10.4665
21/09/2018	CRE 39 KM-100	10.4418

**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
15/09/2018 09:00	10.7263
15/09/2018 10:00	10.7263
15/09/2018 11:00	10.7675
15/09/2018 12:00	10.7216
15/09/2018 13:00	10.7089
15/09/2018 14:00	10.7808
15/09/2018 15:00	10.5757
15/09/2018 16:00	10.5412
15/09/2018 17:00	10.5779
15/09/2018 18:00	10.522

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
15/09/2018 19:00	10.3997
15/09/2018 20:00	10.54
15/09/2018 21:00	10.5062
15/09/2018 22:00	10.6771
15/09/2018 23:00	10.4424
16/09/2018 00:00	10.4579
16/09/2018 01:00	10.712
16/09/2018 02:00	10.6001
16/09/2018 03:00	10.5762
16/09/2018 04:00	10.4131



Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
16/09/2018 05:00	10.4071
16/09/2018 06:00	10.5897
16/09/2018 07:00	10.8745
16/09/2018 08:00	10.7662
16/09/2018 09:00	10.525
16/09/2018 10:00	10.3132
16/09/2018 11:00	10.4138
16/09/2018 12:00	10.5683
16/09/2018 13:00	10.4519
16/09/2018 14:00	10.3732
16/09/2018 15:00	10.4159
16/09/2018 16:00	10.6078
16/09/2018 17:00	10.7024
16/09/2018 18:00	10.6125
16/09/2018 19:00	10.578
16/09/2018 20:00	10.506
16/09/2018 21:00	10.7047
16/09/2018 22:00	10.6424
16/09/2018 23:00	10.5405
17/09/2018 00:00	10.48
17/09/2018 01:00	10.4648
17/09/2018 02:00	10.7936
17/09/2018 03:00	10.6509
17/09/2018 04:00	10.5893
17/09/2018 05:00	10.455
17/09/2018 06:00	10.4657
17/09/2018 07:00	10.7826
17/09/2018 08:00	10.5268
17/09/2018 09:00	10.6202
17/09/2018 10:00	10.465
17/09/2018 11:00	10.5307
17/09/2018 12:00	10.4941
17/09/2018 13:00	10.2341
17/09/2018 14:00	10.4615
17/09/2018 15:00	10.3683
17/09/2018 16:00	10.5782
17/09/2018 17:00	10.5535
17/09/2018 18:00	10.3602
17/09/2018 19:00	10.3426
17/09/2018 20:00	10.5198
17/09/2018 21:00	10.2932
17/09/2018 22:00	10.6016
17/09/2018 23:00	10.4243
18/09/2018 00:00	10.404
18/09/2018 01:00	10.696
18/09/2018 02:00	10.1943
18/09/2018 03:00	10.1954
18/09/2018 04:00	10.4642
18/09/2018 05:00	10.4793
18/09/2018 06:00	10.7213
18/09/2018 07:00	10.7433
18/09/2018 08:00	10.6896
18/09/2018 09:00	10.5425
18/09/2018 10:00	10.5993
18/09/2018 11:00	10.4646
18/09/2018 12:00	10.5585
18/09/2018 13:00	10.7866
18/09/2018 14:00	10.3637
18/09/2018 15:00	10.554
18/09/2018 16:00	10.587

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
18/09/2018 17:00	10.7792
18/09/2018 18:00	10.3098
18/09/2018 19:00	10.3925
18/09/2018 20:00	10.8362
18/09/2018 21:00	10.6385
18/09/2018 22:00	10.968
18/09/2018 23:00	10.8266
19/09/2018 00:00	10.8083
19/09/2018 01:00	10.9855
19/09/2018 02:00	11.0626
19/09/2018 03:00	10.9439
19/09/2018 04:00	11.4427
19/09/2018 05:00	10.2484
19/09/2018 06:00	10.3788
19/09/2018 07:00	10.4344
19/09/2018 08:00	10.5916
19/09/2018 09:00	10.8604
19/09/2018 10:00	10.616
19/09/2018 11:00	10.7501
19/09/2018 12:00	11.0716
19/09/2018 13:00	10.8068
19/09/2018 14:00	10.2633
19/09/2018 15:00	10.3268
19/09/2018 16:00	10.4209
19/09/2018 17:00	10.5535
19/09/2018 18:00	10.3602
19/09/2018 19:00	10.3426
19/09/2018 20:00	10.5198
19/09/2018 21:00	10.2932
19/09/2018 22:00	10.6016
19/09/2018 23:00	10.4243
20/09/2018 00:00	10.404
20/09/2018 01:00	10.696
20/09/2018 02:00	10.1943
20/09/2018 03:00	10.1954
20/09/2018 04:00	10.4642
20/09/2018 05:00	10.7379
20/09/2018 06:00	10.7002
20/09/2018 07:00	10.9364
20/09/2018 08:00	10.8248
20/09/2018 09:00	10.525
20/09/2018 10:00	10.3132
20/09/2018 11:00	10.4138
20/09/2018 12:00	10.5683
20/09/2018 13:00	10.4519
20/09/2018 14:00	10.3732
20/09/2018 15:00	10.4159
20/09/2018 16:00	10.386
20/09/2018 17:00	10.6711
20/09/2018 18:00	10.4458
20/09/2018 19:00	10.5068
20/09/2018 20:00	10.5809
20/09/2018 21:00	10.5005
20/09/2018 22:00	10.3191
20/09/2018 23:00	10.0539
21/09/2018 00:00	10.0682
21/09/2018 01:00	10.3579
21/09/2018 02:00	10.564
21/09/2018 03:00	10.9525
21/09/2018 04:00	10.4975

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
21/09/2018 05:00	10.455
21/09/2018 06:00	10.4657
21/09/2018 07:00	10.7826
21/09/2018 08:00	10.5268
21/09/2018 09:00	10.448
21/09/2018 10:00	10.7008
21/09/2018 11:00	10.6378
21/09/2018 12:00	10.7452
21/09/2018 13:00	10.5539
21/09/2018 14:00	10.4297
21/09/2018 15:00	10.6133
21/09/2018 16:00	10.7128
21/09/2018 17:00	10.4472
21/09/2018 18:00	10.2886
21/09/2018 19:00	10.1579
21/09/2018 20:00	10.2638
21/09/2018 21:00	10.7307
21/09/2018 22:00	10.2455
21/09/2018 23:00	10.178
22/09/2018 00:00	10.267
22/09/2018 01:00	10.1583
22/09/2018 02:00	10.2121
22/09/2018 03:00	10.1069
22/09/2018 04:00	10.2859
22/09/2018 05:00	10.574
22/09/2018 06:00	10.4691
22/09/2018 07:00	10.676
22/09/2018 08:00	10.7018

## 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
15/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.753
16/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.7748
17/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.1638
18/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.0269
19/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.5866
20/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.6006
21/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.1542

**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
15/09/2018 05:00	12.5599
15/09/2018 06:00	14.6332
15/09/2018 07:00	13.8145
15/09/2018 08:00	13.801
15/09/2018 09:00	14.0642
15/09/2018 10:00	15.6953
15/09/2018 11:00	15.5098
15/09/2018 12:00	15.3252
15/09/2018 13:00	12.3708
15/09/2018 14:00	13.3086

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
15/09/2018 15:00	12.9202
15/09/2018 16:00	13.28
15/09/2018 17:00	13.5011
15/09/2018 18:00	13.3147
15/09/2018 19:00	13.6143
15/09/2018 20:00	13.2697
15/09/2018 21:00	13.6082
15/09/2018 22:00	13.7993
15/09/2018 23:00	14.2642
16/09/2018 00:00	13.6954

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
16/09/2018 01:00	13.5527
16/09/2018 02:00	13.486
16/09/2018 03:00	13.3347
16/09/2018 04:00	13.3499
16/09/2018 05:00	13.2955
16/09/2018 06:00	13.2516
16/09/2018 07:00	13.3276
16/09/2018 08:00	13.8765
16/09/2018 09:00	14.1194
16/09/2018 10:00	15.0984
16/09/2018 11:00	15.1005
16/09/2018 12:00	15.071
16/09/2018 13:00	14.8924
16/09/2018 14:00	14.6821
16/09/2018 15:00	14.045
16/09/2018 16:00	13.5574
16/09/2018 17:00	13.667
16/09/2018 18:00	13.3355
16/09/2018 19:00	13.2073
16/09/2018 20:00	13.2603
16/09/2018 21:00	13.1031
16/09/2018 22:00	13.2023
16/09/2018 23:00	13.1746
17/09/2018 00:00	13.1103
17/09/2018 01:00	13.2416
17/09/2018 02:00	13.394
17/09/2018 03:00	13.8672
17/09/2018 04:00	13.7146
17/09/2018 05:00	13.607
17/09/2018 06:00	13.1636
17/09/2018 07:00	12.9865
17/09/2018 08:00	13.1647
17/09/2018 09:00	12.9196
17/09/2018 10:00	12.9185
17/09/2018 11:00	13.327
17/09/2018 12:00	14.0039
17/09/2018 13:00	13.9982
17/09/2018 14:00	14.0182
17/09/2018 15:00	13.2064
17/09/2018 16:00	12.7023
17/09/2018 17:00	12.7365
17/09/2018 18:00	12.5238
17/09/2018 19:00	12.1597
17/09/2018 20:00	12.595
17/09/2018 21:00	12.5902
17/09/2018 22:00	12.9567
17/09/2018 23:00	12.7375
18/09/2018 00:00	13.1718
18/09/2018 01:00	13.742
18/09/2018 02:00	13.6203
18/09/2018 03:00	13.5269
18/09/2018 04:00	13.5549
18/09/2018 05:00	13.2468
18/09/2018 06:00	13.3132
18/09/2018 07:00	12.9823
18/09/2018 08:00	13.4772
18/09/2018 09:00	12.5961
18/09/2018 10:00	13.3667
18/09/2018 11:00	12.9262
18/09/2018 12:00	13.3369

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
18/09/2018 13:00	13.7503
18/09/2018 14:00	13.3665
18/09/2018 15:00	12.03
18/09/2018 16:00	11.7818
18/09/2018 17:00	11.4681
18/09/2018 18:00	11.8098
18/09/2018 19:00	11.206
18/09/2018 20:00	11.7576
18/09/2018 21:00	12.881
18/09/2018 22:00	13.1788
18/09/2018 23:00	13.5571
19/09/2018 00:00	13.4553
19/09/2018 01:00	13.6081
19/09/2018 02:00	13.9183
19/09/2018 03:00	14.6637
19/09/2018 04:00	14.9674
19/09/2018 05:00	14.6517
19/09/2018 06:00	13.4335
19/09/2018 07:00	13.4928
19/09/2018 08:00	14.1729
19/09/2018 09:00	14.7141
19/09/2018 10:00	14.933
19/09/2018 11:00	14.8664
19/09/2018 12:00	14.3154
19/09/2018 13:00	13.7847
19/09/2018 14:00	13.9542
19/09/2018 15:00	13.9233
19/09/2018 16:00	13.9214
19/09/2018 17:00	12.7365
19/09/2018 18:00	12.5238
19/09/2018 19:00	12.1597
19/09/2018 20:00	12.595
19/09/2018 21:00	12.5902
19/09/2018 22:00	12.9567
19/09/2018 23:00	12.7375
20/09/2018 00:00	13.1718
20/09/2018 01:00	13.742
20/09/2018 02:00	13.6203
20/09/2018 03:00	13.5269
20/09/2018 04:00	13.5549
20/09/2018 05:00	13.2955
20/09/2018 06:00	13.2516
20/09/2018 07:00	13.3276
20/09/2018 08:00	13.8765
20/09/2018 09:00	14.1194
20/09/2018 10:00	15.0984
20/09/2018 11:00	15.1005
20/09/2018 12:00	15.071
20/09/2018 13:00	14.8924
20/09/2018 14:00	14.6821
20/09/2018 15:00	13.1263
20/09/2018 16:00	13.1295
20/09/2018 17:00	12.9833
20/09/2018 18:00	12.8957
20/09/2018 19:00	12.7573
20/09/2018 20:00	13.0469
20/09/2018 21:00	13.2314
20/09/2018 22:00	13.0402
20/09/2018 23:00	13.3172
21/09/2018 00:00	13.0513

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
21/09/2018 01:00	12.5529
21/09/2018 02:00	12.8885
21/09/2018 03:00	13.7972
21/09/2018 04:00	13.8818
21/09/2018 05:00	12.776
21/09/2018 06:00	12.6533
21/09/2018 07:00	12.6308
21/09/2018 08:00	12.7021
21/09/2018 09:00	13.2437
21/09/2018 10:00	13.1298
21/09/2018 11:00	13.4117
21/09/2018 12:00	13.3354
21/09/2018 13:00	12.4836
21/09/2018 14:00	12.7345
21/09/2018 15:00	13.6224
21/09/2018 16:00	13.895
21/09/2018 17:00	13.519
21/09/2018 18:00	13.5076
21/09/2018 19:00	13.7243
21/09/2018 20:00	12.9709
21/09/2018 21:00	13.3406
21/09/2018 22:00	13.4268
21/09/2018 23:00	13.0941
22/09/2018 00:00	13.0149
22/09/2018 01:00	13.267
22/09/2018 02:00	13.1852
22/09/2018 03:00	12.9992
22/09/2018 04:00	13.0323

## 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
15/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	12.8291
16/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	12.8263
17/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	12.3739
18/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	12.3339
19/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	12.696
20/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	12.6793
21/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	12.357

## 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
15/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	12.8291
16/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	12.8263
17/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	12.3739
18/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	12.3339
19/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	12.696
20/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	12.6793
21/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	12.357

## 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
15/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	12.8291
16/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	12.8263
17/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	12.3739
18/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	12.3339
19/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	12.696
20/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	12.6793
21/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	12.357



## 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
15/09/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	10.82
16/09/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	10.62
17/09/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	9.78
18/09/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	9.8
19/09/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	10.01
20/09/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	8.5

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/09/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	10.82
16/09/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	10.62
17/09/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	9.78
18/09/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	9.8
19/09/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	10.01
20/09/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	8.5

## 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
15/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	12.8288
16/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	12.8265
17/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	12.3741
18/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	12.3344
19/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	12.6962
20/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	12.6793
21/09/2018	CRE 35 Troncal 48"	12.3569

**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
15/09/2018 09:00	13.083
15/09/2018 10:00	14.235
15/09/2018 11:00	14.1157
15/09/2018 12:00	13.972
15/09/2018 13:00	11.8821
15/09/2018 14:00	12.566
15/09/2018 15:00	12.2311
15/09/2018 16:00	12.4751
15/09/2018 17:00	12.6421
15/09/2018 18:00	12.4939

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
15/09/2018 19:00	12.6693
15/09/2018 20:00	12.467
15/09/2018 21:00	12.6959
15/09/2018 22:00	12.8816
15/09/2018 23:00	13.1406
16/09/2018 00:00	12.7439
16/09/2018 01:00	12.7179
16/09/2018 02:00	12.6379
16/09/2018 03:00	12.524
16/09/2018 04:00	12.487

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
16/09/2018 05:00	11.9269
16/09/2018 06:00	13.4449
16/09/2018 07:00	12.9499
16/09/2018 08:00	12.909
16/09/2018 09:00	13.063
16/09/2018 10:00	13.6921
16/09/2018 11:00	13.7231
16/09/2018 12:00	13.7471
16/09/2018 13:00	13.5871
16/09/2018 14:00	13.416
16/09/2018 15:00	12.9777
16/09/2018 16:00	12.6901
16/09/2018 17:00	12.796
16/09/2018 18:00	12.535
16/09/2018 19:00	12.4339
16/09/2018 20:00	12.4509
16/09/2018 21:00	12.3979
16/09/2018 22:00	12.4501
16/09/2018 23:00	12.4
17/09/2018 00:00	12.3372
17/09/2018 01:00	12.4251
17/09/2018 02:00	12.63
17/09/2018 03:00	12.922
17/09/2018 04:00	12.7959
17/09/2018 05:00	12.4598
17/09/2018 06:00	12.4334
17/09/2018 07:00	12.58
17/09/2018 08:00	12.8921
17/09/2018 09:00	12.244
17/09/2018 10:00	12.197
17/09/2018 11:00	12.5051
17/09/2018 12:00	12.972
17/09/2018 13:00	12.8921
17/09/2018 14:00	12.973
17/09/2018 15:00	12.372
17/09/2018 16:00	12.0779
17/09/2018 17:00	12.095
17/09/2018 18:00	11.888
17/09/2018 19:00	11.6259
17/09/2018 20:00	11.9851
17/09/2018 21:00	11.916
17/09/2018 22:00	12.2649
17/09/2018 23:00	12.059
18/09/2018 00:00	12.3588
18/09/2018 01:00	12.8469
18/09/2018 02:00	12.6131
18/09/2018 03:00	12.5489
18/09/2018 04:00	12.6461
18/09/2018 05:00	12.6879
18/09/2018 06:00	12.446
18/09/2018 07:00	12.327
18/09/2018 08:00	12.4371
18/09/2018 09:00	11.9921
18/09/2018 10:00	12.553
18/09/2018 11:00	12.203
18/09/2018 12:00	12.5201
18/09/2018 13:00	12.879
18/09/2018 14:00	12.4841
18/09/2018 15:00	11.596
18/09/2018 16:00	11.4311

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
18/09/2018 17:00	11.2659
18/09/2018 18:00	11.369
18/09/2018 19:00	10.9671
18/09/2018 20:00	11.487
18/09/2018 21:00	12.2221
18/09/2018 22:00	12.529
18/09/2018 23:00	12.7543
19/09/2018 00:00	12.6769
19/09/2018 01:00	12.837
19/09/2018 02:00	13.079
19/09/2018 03:00	13.57
19/09/2018 04:00	13.931
19/09/2018 05:00	12.3649
19/09/2018 06:00	12.4509
19/09/2018 07:00	12.233
19/09/2018 08:00	12.63
19/09/2018 09:00	13.5811
19/09/2018 10:00	13.664
19/09/2018 11:00	13.656
19/09/2018 12:00	13.3619
19/09/2018 13:00	12.909
19/09/2018 14:00	12.869
19/09/2018 15:00	12.8659
19/09/2018 16:00	12.892
19/09/2018 17:00	12.095
19/09/2018 18:00	11.888
19/09/2018 19:00	11.6259
19/09/2018 20:00	11.9851
19/09/2018 21:00	11.9161
19/09/2018 22:00	12.2649
19/09/2018 23:00	12.059
20/09/2018 00:00	12.3588
20/09/2018 01:00	12.8469
20/09/2018 02:00	12.6131
20/09/2018 03:00	12.5489
20/09/2018 04:00	12.6461
20/09/2018 05:00	13.5011
20/09/2018 06:00	12.6299
20/09/2018 07:00	12.7411
20/09/2018 08:00	13.1889
20/09/2018 09:00	13.063
20/09/2018 10:00	13.6921
20/09/2018 11:00	13.7231
20/09/2018 12:00	13.7445
20/09/2018 13:00	13.5871
20/09/2018 14:00	13.416
20/09/2018 15:00	12.3299
20/09/2018 16:00	12.3231
20/09/2018 17:00	12.3036
20/09/2018 18:00	12.176
20/09/2018 19:00	12.096
20/09/2018 20:00	12.3221
20/09/2018 21:00	12.4289
20/09/2018 22:00	12.2399
20/09/2018 23:00	12.3581
21/09/2018 00:00	12.1741
21/09/2018 01:00	11.9079
21/09/2018 02:00	12.205
21/09/2018 03:00	12.961
21/09/2018 04:00	12.887

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
21/09/2018 05:00	12.4601
21/09/2018 06:00	12.4332
21/09/2018 07:00	12.58
21/09/2018 08:00	12.8921
21/09/2018 09:00	12.422
21/09/2018 10:00	12.4161
21/09/2018 11:00	12.5961
21/09/2018 12:00	12.5741
21/09/2018 13:00	11.9164
21/09/2018 14:00	12.0571
21/09/2018 15:00	12.738
21/09/2018 16:00	12.96
21/09/2018 17:00	12.616
21/09/2018 18:00	12.5611
21/09/2018 19:00	12.6761
21/09/2018 20:00	12.1754
21/09/2018 21:00	12.5731
21/09/2018 22:00	12.492
21/09/2018 23:00	12.2369
22/09/2018 00:00	12.2071
22/09/2018 01:00	12.3531
22/09/2018 02:00	12.3109
22/09/2018 03:00	12.149
22/09/2018 04:00	12.2251
22/09/2018 05:00	12.1291
22/09/2018 06:00	12.0111
22/09/2018 07:00	12.056
22/09/2018 08:00	12.114

## 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
15/09/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.6088
16/09/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.5485
17/09/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.4771
18/09/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.6711
19/09/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.5575
20/09/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.4665
21/09/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.4418

**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
15/09/2018 05:00	10.4071
15/09/2018 06:00	10.5897
15/09/2018 07:00	10.8745
15/09/2018 08:00	10.7662
15/09/2018 09:00	10.7263
15/09/2018 10:00	10.7263
15/09/2018 11:00	10.7675
15/09/2018 12:00	10.7216
15/09/2018 13:00	10.7089
15/09/2018 14:00	10.7808

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
15/09/2018 15:00	10.5757
15/09/2018 16:00	10.5412
15/09/2018 17:00	10.5779
15/09/2018 18:00	10.522
15/09/2018 19:00	10.3998
15/09/2018 20:00	10.5404
15/09/2018 21:00	10.5062
15/09/2018 22:00	10.6775
15/09/2018 23:00	10.4424
16/09/2018 00:00	10.4582

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
16/09/2018 01:00	10.712
16/09/2018 02:00	10.6001
16/09/2018 03:00	10.5769
16/09/2018 04:00	10.4131
16/09/2018 05:00	10.4551
16/09/2018 06:00	10.4662
16/09/2018 07:00	10.7826
16/09/2018 08:00	10.5268
16/09/2018 09:00	10.525
16/09/2018 10:00	10.3132
16/09/2018 11:00	10.4138
16/09/2018 12:00	10.5683
16/09/2018 13:00	10.4519
16/09/2018 14:00	10.3732
16/09/2018 15:00	10.4159
16/09/2018 16:00	10.6078
16/09/2018 17:00	10.7024
16/09/2018 18:00	10.6125
16/09/2018 19:00	10.578
16/09/2018 20:00	10.506
16/09/2018 21:00	10.7049
16/09/2018 22:00	10.6424
16/09/2018 23:00	10.5405
17/09/2018 00:00	10.48
17/09/2018 01:00	10.4648
17/09/2018 02:00	10.7936
17/09/2018 03:00	10.6509
17/09/2018 04:00	10.5893
17/09/2018 05:00	10.4793
17/09/2018 06:00	10.7213
17/09/2018 07:00	10.7433
17/09/2018 08:00	10.6896
17/09/2018 09:00	10.6204
17/09/2018 10:00	10.465
17/09/2018 11:00	10.5307
17/09/2018 12:00	10.4941
17/09/2018 13:00	10.2341
17/09/2018 14:00	10.4615
17/09/2018 15:00	10.3683
17/09/2018 16:00	10.5782
17/09/2018 17:00	10.5538
17/09/2018 18:00	10.3612
17/09/2018 19:00	10.3428
17/09/2018 20:00	10.5202
17/09/2018 21:00	10.2955
17/09/2018 22:00	10.6034
17/09/2018 23:00	10.4266
18/09/2018 00:00	10.4063
18/09/2018 01:00	10.6972
18/09/2018 02:00	10.1957
18/09/2018 03:00	10.1986
18/09/2018 04:00	10.4642
18/09/2018 05:00	10.2484
18/09/2018 06:00	10.3788
18/09/2018 07:00	10.4344
18/09/2018 08:00	10.5938
18/09/2018 09:00	10.5427
18/09/2018 10:00	10.5993
18/09/2018 11:00	10.4646
18/09/2018 12:00	10.5585

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
18/09/2018 13:00	10.7869
18/09/2018 14:00	10.3637
18/09/2018 15:00	10.554
18/09/2018 16:00	10.587
18/09/2018 17:00	10.7792
18/09/2018 18:00	10.3098
18/09/2018 19:00	10.3925
18/09/2018 20:00	10.8362
18/09/2018 21:00	10.6385
18/09/2018 22:00	10.968
18/09/2018 23:00	10.8266
19/09/2018 00:00	10.8083
19/09/2018 01:00	10.9855
19/09/2018 02:00	11.0626
19/09/2018 03:00	10.9439
19/09/2018 04:00	11.4427
19/09/2018 05:00	10.7379
19/09/2018 06:00	10.7002
19/09/2018 07:00	10.9364
19/09/2018 08:00	10.8248
19/09/2018 09:00	10.8604
19/09/2018 10:00	10.616
19/09/2018 11:00	10.7503
19/09/2018 12:00	11.0716
19/09/2018 13:00	10.8068
19/09/2018 14:00	10.2633
19/09/2018 15:00	10.3268
19/09/2018 16:00	10.4209
19/09/2018 17:00	10.5538
19/09/2018 18:00	10.3612
19/09/2018 19:00	10.3428
19/09/2018 20:00	10.5202
19/09/2018 21:00	10.2955
19/09/2018 22:00	10.6034
19/09/2018 23:00	10.4266
20/09/2018 00:00	10.4063
20/09/2018 01:00	10.6972
20/09/2018 02:00	10.1957
20/09/2018 03:00	10.1986
20/09/2018 04:00	10.4642
20/09/2018 05:00	10.4551
20/09/2018 06:00	10.4662
20/09/2018 07:00	10.7826
20/09/2018 08:00	10.5268
20/09/2018 09:00	10.525
20/09/2018 10:00	10.3132
20/09/2018 11:00	10.4138
20/09/2018 12:00	10.5683
20/09/2018 13:00	10.4519
20/09/2018 14:00	10.3732
20/09/2018 15:00	10.4159
20/09/2018 16:00	10.386
20/09/2018 17:00	10.6711
20/09/2018 18:00	10.4458
20/09/2018 19:00	10.5068
20/09/2018 20:00	10.5809
20/09/2018 21:00	10.5005
20/09/2018 22:00	10.3191
20/09/2018 23:00	10.0539
21/09/2018 00:00	10.0682

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
21/09/2018 01:00	10.3579
21/09/2018 02:00	10.564
21/09/2018 03:00	10.9525
21/09/2018 04:00	10.4975
21/09/2018 05:00	10.574
21/09/2018 06:00	10.4691
21/09/2018 07:00	10.676
21/09/2018 08:00	10.7018
21/09/2018 09:00	10.448
21/09/2018 10:00	10.7008
21/09/2018 11:00	10.6378
21/09/2018 12:00	10.7452
21/09/2018 13:00	10.5539
21/09/2018 14:00	10.4297
21/09/2018 15:00	10.6133
21/09/2018 16:00	10.7128
21/09/2018 17:00	10.4472
21/09/2018 18:00	10.2886
21/09/2018 19:00	10.1579
21/09/2018 20:00	10.2638
21/09/2018 21:00	10.7307
21/09/2018 22:00	10.2455
21/09/2018 23:00	10.178
22/09/2018 00:00	10.267
22/09/2018 01:00	10.1583
22/09/2018 02:00	10.2121
22/09/2018 03:00	10.1069
22/09/2018 04:00	10.2859



## 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
15/09/2018	CRE 39 KM-100	10.6088
16/09/2018	CRE 39 KM-100	10.5485
17/09/2018	CRE 39 KM-100	10.4771
18/09/2018	CRE 39 KM-100	10.6711
19/09/2018	CRE 39 KM-100	10.5575
20/09/2018	CRE 39 KM-100	10.4665
21/09/2018	CRE 39 KM-100	10.4418

**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
15/09/2018 09:00	10.7263
15/09/2018 10:00	10.7263
15/09/2018 11:00	10.7675
15/09/2018 12:00	10.7216
15/09/2018 13:00	10.7089
15/09/2018 14:00	10.7808
15/09/2018 15:00	10.5757
15/09/2018 16:00	10.5412
15/09/2018 17:00	10.5779
15/09/2018 18:00	10.522

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
15/09/2018 19:00	10.3998
15/09/2018 20:00	10.5404
15/09/2018 21:00	10.5062
15/09/2018 22:00	10.6775
15/09/2018 23:00	10.4424
16/09/2018 00:00	10.4582
16/09/2018 01:00	10.712
16/09/2018 02:00	10.6001
16/09/2018 03:00	10.5769
16/09/2018 04:00	10.4131

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
16/09/2018 05:00	10.4071
16/09/2018 06:00	10.5897
16/09/2018 07:00	10.8745
16/09/2018 08:00	10.7662
16/09/2018 09:00	10.525
16/09/2018 10:00	10.3132
16/09/2018 11:00	10.4138
16/09/2018 12:00	10.5683
16/09/2018 13:00	10.4519
16/09/2018 14:00	10.3732
16/09/2018 15:00	10.4159
16/09/2018 16:00	10.6078
16/09/2018 17:00	10.7024
16/09/2018 18:00	10.6125
16/09/2018 19:00	10.578
16/09/2018 20:00	10.506
16/09/2018 21:00	10.7049
16/09/2018 22:00	10.6424
16/09/2018 23:00	10.5405
17/09/2018 00:00	10.48
17/09/2018 01:00	10.4648
17/09/2018 02:00	10.7936
17/09/2018 03:00	10.6509
17/09/2018 04:00	10.5893
17/09/2018 05:00	10.4551
17/09/2018 06:00	10.4662
17/09/2018 07:00	10.7826
17/09/2018 08:00	10.5268
17/09/2018 09:00	10.6204
17/09/2018 10:00	10.465
17/09/2018 11:00	10.5307
17/09/2018 12:00	10.4941
17/09/2018 13:00	10.2341
17/09/2018 14:00	10.4615
17/09/2018 15:00	10.3683
17/09/2018 16:00	10.5782
17/09/2018 17:00	10.5538
17/09/2018 18:00	10.3612
17/09/2018 19:00	10.3428
17/09/2018 20:00	10.5202
17/09/2018 21:00	10.2955
17/09/2018 22:00	10.6034
17/09/2018 23:00	10.4266
18/09/2018 00:00	10.4063
18/09/2018 01:00	10.6972
18/09/2018 02:00	10.1957
18/09/2018 03:00	10.1986
18/09/2018 04:00	10.4642
18/09/2018 05:00	10.4793
18/09/2018 06:00	10.7213
18/09/2018 07:00	10.7433
18/09/2018 08:00	10.6896
18/09/2018 09:00	10.5427
18/09/2018 10:00	10.5993
18/09/2018 11:00	10.4646
18/09/2018 12:00	10.5585
18/09/2018 13:00	10.7869
18/09/2018 14:00	10.3637
18/09/2018 15:00	10.554
18/09/2018 16:00	10.587

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
18/09/2018 17:00	10.7792
18/09/2018 18:00	10.3098
18/09/2018 19:00	10.3925
18/09/2018 20:00	10.8362
18/09/2018 21:00	10.6385
18/09/2018 22:00	10.968
18/09/2018 23:00	10.8266
19/09/2018 00:00	10.8083
19/09/2018 01:00	10.9855
19/09/2018 02:00	11.0626
19/09/2018 03:00	10.9439
19/09/2018 04:00	11.4427
19/09/2018 05:00	10.2484
19/09/2018 06:00	10.3788
19/09/2018 07:00	10.4344
19/09/2018 08:00	10.5938
19/09/2018 09:00	10.8604
19/09/2018 10:00	10.616
19/09/2018 11:00	10.7503
19/09/2018 12:00	11.0716
19/09/2018 13:00	10.8068
19/09/2018 14:00	10.2633
19/09/2018 15:00	10.3268
19/09/2018 16:00	10.4209
19/09/2018 17:00	10.5538
19/09/2018 18:00	10.3612
19/09/2018 19:00	10.3428
19/09/2018 20:00	10.5202
19/09/2018 21:00	10.2955
19/09/2018 22:00	10.6034
19/09/2018 23:00	10.4266
20/09/2018 00:00	10.4063
20/09/2018 01:00	10.6972
20/09/2018 02:00	10.1957
20/09/2018 03:00	10.1986
20/09/2018 04:00	10.4642
20/09/2018 05:00	10.7379
20/09/2018 06:00	10.7002
20/09/2018 07:00	10.9364
20/09/2018 08:00	10.8248
20/09/2018 09:00	10.525
20/09/2018 10:00	10.3132
20/09/2018 11:00	10.4138
20/09/2018 12:00	10.5683
20/09/2018 13:00	10.4519
20/09/2018 14:00	10.3732
20/09/2018 15:00	10.4159
20/09/2018 16:00	10.386
20/09/2018 17:00	10.6711
20/09/2018 18:00	10.4458
20/09/2018 19:00	10.5068
20/09/2018 20:00	10.5809
20/09/2018 21:00	10.5005
20/09/2018 22:00	10.3191
20/09/2018 23:00	10.0539
21/09/2018 00:00	10.0682
21/09/2018 01:00	10.3579
21/09/2018 02:00	10.564
21/09/2018 03:00	10.9525
21/09/2018 04:00	10.4975

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
21/09/2018 05:00	10.4551
21/09/2018 06:00	10.4662
21/09/2018 07:00	10.7826
21/09/2018 08:00	10.5268
21/09/2018 09:00	10.448
21/09/2018 10:00	10.7008
21/09/2018 11:00	10.6378
21/09/2018 12:00	10.7452
21/09/2018 13:00	10.5539
21/09/2018 14:00	10.4297
21/09/2018 15:00	10.6133
21/09/2018 16:00	10.7128
21/09/2018 17:00	10.4472
21/09/2018 18:00	10.2886
21/09/2018 19:00	10.1579
21/09/2018 20:00	10.2638
21/09/2018 21:00	10.7307
21/09/2018 22:00	10.2455
21/09/2018 23:00	10.178
22/09/2018 00:00	10.267
22/09/2018 01:00	10.1583
22/09/2018 02:00	10.2121
22/09/2018 03:00	10.1069
22/09/2018 04:00	10.2859
22/09/2018 05:00	10.574
22/09/2018 06:00	10.4691
22/09/2018 07:00	10.676
22/09/2018 08:00	10.7018

## 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
15/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.753
16/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.7748
17/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.1638
18/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.0269
19/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.5866
20/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.6006
21/09/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.1542

**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
15/09/2018 05:00	12.5599
15/09/2018 06:00	14.6332
15/09/2018 07:00	13.8145
15/09/2018 08:00	13.801
15/09/2018 09:00	14.0642
15/09/2018 10:00	15.6953
15/09/2018 11:00	15.5098
15/09/2018 12:00	15.3252
15/09/2018 13:00	12.3708
15/09/2018 14:00	13.3086

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
15/09/2018 15:00	12.9202
15/09/2018 16:00	13.28
15/09/2018 17:00	13.5011
15/09/2018 18:00	13.3147
15/09/2018 19:00	13.6143
15/09/2018 20:00	13.2697
15/09/2018 21:00	13.6082
15/09/2018 22:00	13.7993
15/09/2018 23:00	14.2642
16/09/2018 00:00	13.6954

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
16/09/2018 01:00	13.5527
16/09/2018 02:00	13.486
16/09/2018 03:00	13.3347
16/09/2018 04:00	13.3501
16/09/2018 05:00	13.2955
16/09/2018 06:00	13.2516
16/09/2018 07:00	13.3276
16/09/2018 08:00	13.8765
16/09/2018 09:00	14.1194
16/09/2018 10:00	15.0984
16/09/2018 11:00	15.1005
16/09/2018 12:00	15.071
16/09/2018 13:00	14.8924
16/09/2018 14:00	14.6821
16/09/2018 15:00	14.045
16/09/2018 16:00	13.5574
16/09/2018 17:00	13.667
16/09/2018 18:00	13.3355
16/09/2018 19:00	13.2073
16/09/2018 20:00	13.2603
16/09/2018 21:00	13.1031
16/09/2018 22:00	13.2023
16/09/2018 23:00	13.1746
17/09/2018 00:00	13.1103
17/09/2018 01:00	13.2416
17/09/2018 02:00	13.394
17/09/2018 03:00	13.8672
17/09/2018 04:00	13.7146
17/09/2018 05:00	13.607
17/09/2018 06:00	13.1636
17/09/2018 07:00	12.9865
17/09/2018 08:00	13.1647
17/09/2018 09:00	12.9196
17/09/2018 10:00	12.9185
17/09/2018 11:00	13.327
17/09/2018 12:00	14.0039
17/09/2018 13:00	13.9982
17/09/2018 14:00	14.0182
17/09/2018 15:00	13.2064
17/09/2018 16:00	12.7023
17/09/2018 17:00	12.7365
17/09/2018 18:00	12.5238
17/09/2018 19:00	12.1597
17/09/2018 20:00	12.595
17/09/2018 21:00	12.5902
17/09/2018 22:00	12.9567
17/09/2018 23:00	12.7375
18/09/2018 00:00	13.1718
18/09/2018 01:00	13.742
18/09/2018 02:00	13.6203
18/09/2018 03:00	13.5269
18/09/2018 04:00	13.5549
18/09/2018 05:00	13.2468
18/09/2018 06:00	13.3132
18/09/2018 07:00	12.9823
18/09/2018 08:00	13.4772
18/09/2018 09:00	12.5961
18/09/2018 10:00	13.3667
18/09/2018 11:00	12.9262
18/09/2018 12:00	13.3369

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
18/09/2018 13:00	13.7503
18/09/2018 14:00	13.3665
18/09/2018 15:00	12.03
18/09/2018 16:00	11.7818
18/09/2018 17:00	11.4681
18/09/2018 18:00	11.8098
18/09/2018 19:00	11.206
18/09/2018 20:00	11.7576
18/09/2018 21:00	12.881
18/09/2018 22:00	13.1788
18/09/2018 23:00	13.5571
19/09/2018 00:00	13.4553
19/09/2018 01:00	13.6081
19/09/2018 02:00	13.9183
19/09/2018 03:00	14.6637
19/09/2018 04:00	14.9674
19/09/2018 05:00	14.6517
19/09/2018 06:00	13.4335
19/09/2018 07:00	13.4928
19/09/2018 08:00	14.1729
19/09/2018 09:00	14.7141
19/09/2018 10:00	14.933
19/09/2018 11:00	14.8664
19/09/2018 12:00	14.3154
19/09/2018 13:00	13.7847
19/09/2018 14:00	13.9542
19/09/2018 15:00	13.9233
19/09/2018 16:00	13.9214
19/09/2018 17:00	12.7365
19/09/2018 18:00	12.5238
19/09/2018 19:00	12.1597
19/09/2018 20:00	12.595
19/09/2018 21:00	12.5902
19/09/2018 22:00	12.9567
19/09/2018 23:00	12.7375
20/09/2018 00:00	13.1718
20/09/2018 01:00	13.742
20/09/2018 02:00	13.6203
20/09/2018 03:00	13.5269
20/09/2018 04:00	13.5549
20/09/2018 05:00	13.2955
20/09/2018 06:00	13.2516
20/09/2018 07:00	13.3276
20/09/2018 08:00	13.8765
20/09/2018 09:00	14.1194
20/09/2018 10:00	15.0984
20/09/2018 11:00	15.1005
20/09/2018 12:00	15.071
20/09/2018 13:00	14.8924
20/09/2018 14:00	14.6821
20/09/2018 15:00	13.1263
20/09/2018 16:00	13.1295
20/09/2018 17:00	12.9833
20/09/2018 18:00	12.8957
20/09/2018 19:00	12.7573
20/09/2018 20:00	13.0469
20/09/2018 21:00	13.2314
20/09/2018 22:00	13.0402
20/09/2018 23:00	13.3172
21/09/2018 00:00	13.0513

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
21/09/2018 01:00	12.5529
21/09/2018 02:00	12.8885
21/09/2018 03:00	13.7972
21/09/2018 04:00	13.8818
21/09/2018 05:00	12.776
21/09/2018 06:00	12.6533
21/09/2018 07:00	12.6308
21/09/2018 08:00	12.7021
21/09/2018 09:00	13.2437
21/09/2018 10:00	13.1298
21/09/2018 11:00	13.4117
21/09/2018 12:00	13.3354
21/09/2018 13:00	12.4836
21/09/2018 14:00	12.7345
21/09/2018 15:00	13.6224
21/09/2018 16:00	13.895
21/09/2018 17:00	13.519
21/09/2018 18:00	13.5076
21/09/2018 19:00	13.7243
21/09/2018 20:00	12.9714
21/09/2018 21:00	13.3412
21/09/2018 22:00	13.4268
21/09/2018 23:00	13.0941
22/09/2018 00:00	13.0149
22/09/2018 01:00	13.267
22/09/2018 02:00	13.1852
22/09/2018 03:00	12.9992
22/09/2018 04:00	13.0323

## 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
15/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	12.8291
16/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	12.8263
17/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	12.3739
18/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	12.3339
19/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	12.696
20/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	12.6793
21/09/2018	CRE 27 JD Covarrubias	12.357

## 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
15/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	12.8291
16/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	12.8263
17/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	12.3739
18/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	12.3339
19/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	12.696
20/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	12.6793
21/09/2018	CRE 32 Pecosa Alta	12.357



## 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
15/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	12.8291
16/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	12.8263
17/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	12.3739
18/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	12.3339
19/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	12.696
20/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	12.6793
21/09/2018	CRE 33 Pecosa Baja	12.357

## 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
15/09/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	11.11
16/09/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	10.88
17/09/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	10.1
18/09/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	10.12
19/09/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	10.32
20/09/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	8.85

## 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
15/09/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	11.11
16/09/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	10.88
17/09/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	10.1
18/09/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	10.12
19/09/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	10.32
20/09/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	8.85