

## 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
02/02/2018	CRE 35 Troncal 48"	81.5354
03/02/2018	CRE 35 Troncal 48"	81.0609
04/02/2018	CRE 35 Troncal 48"	80.9975
05/02/2018	CRE 35 Troncal 48"	81.7386
06/02/2018	CRE 35 Troncal 48"	82.356
07/02/2018	CRE 35 Troncal 48"	82.4015

**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
02/02/2018 09:00	86.1333
02/02/2018 10:00	86.1349
02/02/2018 11:00	82.7225
02/02/2018 12:00	81.7821
02/02/2018 13:00	81.4593
02/02/2018 14:00	82.8516
02/02/2018 15:00	82.7225
02/02/2018 16:00	81.7821
02/02/2018 17:00	81.4593
02/02/2018 18:00	81.4906

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
02/02/2018 19:00	81.5757
02/02/2018 20:00	81.5145
02/02/2018 21:00	80.9398
02/02/2018 22:00	80.2327
02/02/2018 23:00	79.9037
03/02/2018 00:00	80.1832
03/02/2018 01:00	80.3461
03/02/2018 02:00	80.2895
03/02/2018 03:00	80.2139
03/02/2018 04:00	80.3065

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
03/02/2018 05:00	80.4629
03/02/2018 06:00	80.6776
03/02/2018 07:00	80.7968
03/02/2018 08:00	80.8674
03/02/2018 09:00	81.0149
03/02/2018 10:00	80.9187
03/02/2018 11:00	80.8443
03/02/2018 12:00	80.9819
03/02/2018 13:00	81.0061
03/02/2018 14:00	81.2885
03/02/2018 15:00	81.1582
03/02/2018 16:00	81.1785
03/02/2018 17:00	81.1122
03/02/2018 18:00	80.8176
03/02/2018 19:00	80.8865
03/02/2018 20:00	80.879
03/02/2018 21:00	80.7106
03/02/2018 22:00	80.6691
03/02/2018 23:00	80.6534
04/02/2018 00:00	80.7579
04/02/2018 01:00	80.828
04/02/2018 02:00	81.1378
04/02/2018 03:00	81.1689
04/02/2018 04:00	81.266
04/02/2018 05:00	81.6059
04/02/2018 06:00	81.587
04/02/2018 07:00	81.448
04/02/2018 08:00	81.5421
04/02/2018 09:00	81.5045
04/02/2018 10:00	81.5538
04/02/2018 11:00	81.337
04/02/2018 12:00	81.3654
04/02/2018 13:00	80.5803
04/02/2018 14:00	80.192
04/02/2018 15:00	81.2662
04/02/2018 16:00	80.319
04/02/2018 17:00	80.6243
04/02/2018 18:00	80.5457
04/02/2018 19:00	80.8739
04/02/2018 20:00	81.4234
04/02/2018 21:00	81.7319
04/02/2018 22:00	81.843
04/02/2018 23:00	82.093
05/02/2018 00:00	82.2784
05/02/2018 01:00	81.2213
05/02/2018 02:00	79.9743
05/02/2018 03:00	79.5078
05/02/2018 04:00	79.8615
05/02/2018 05:00	80.0681
05/02/2018 06:00	80.3811
05/02/2018 07:00	81.5951
05/02/2018 08:00	81.799
05/02/2018 09:00	81.6072
05/02/2018 10:00	81.6072
05/02/2018 11:00	81.6072
05/02/2018 12:00	81.5036
05/02/2018 13:00	81.4463
05/02/2018 14:00	81.6588
05/02/2018 15:00	81.8777
05/02/2018 16:00	81.7498

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
05/02/2018 17:00	81.743
05/02/2018 18:00	81.6542
05/02/2018 19:00	81.4313
05/02/2018 20:00	81.1867
05/02/2018 21:00	81.5415
05/02/2018 22:00	81.2321
05/02/2018 23:00	81.1826
06/02/2018 00:00	81.1062
06/02/2018 01:00	81.33
06/02/2018 02:00	81.9004
06/02/2018 03:00	82.4088
06/02/2018 04:00	82.6513
06/02/2018 05:00	82.6018
06/02/2018 06:00	82.3298
06/02/2018 07:00	82.1305
06/02/2018 08:00	82.2378
06/02/2018 09:00	82.464
06/02/2018 10:00	82.7952
06/02/2018 11:00	82.835
06/02/2018 12:00	82.828
06/02/2018 13:00	82.828
06/02/2018 14:00	82.828
06/02/2018 15:00	82.5304
06/02/2018 16:00	82.4401
06/02/2018 17:00	82.1659
06/02/2018 18:00	81.8734
06/02/2018 19:00	81.7815
06/02/2018 20:00	82.0839
06/02/2018 21:00	81.8196
06/02/2018 22:00	81.5933
06/02/2018 23:00	81.3283
07/02/2018 00:00	81.7782
07/02/2018 01:00	82.2458
07/02/2018 02:00	82.4522
07/02/2018 03:00	82.6497
07/02/2018 04:00	82.488
07/02/2018 05:00	82.823
07/02/2018 06:00	82.7002
07/02/2018 07:00	82.356
07/02/2018 08:00	82.8564
07/02/2018 09:00	82.0107
07/02/2018 10:00	80.9189
07/02/2018 11:00	81.1119
07/02/2018 12:00	81.8395
07/02/2018 13:00	82.5061
07/02/2018 14:00	82.4909
07/02/2018 15:00	82.4577
07/02/2018 16:00	82.4482
07/02/2018 17:00	82.4306
07/02/2018 18:00	82.2719
07/02/2018 19:00	82.2801
07/02/2018 20:00	82.4502
07/02/2018 21:00	82.4413
07/02/2018 22:00	82.6474
07/02/2018 23:00	82.6929
08/02/2018 00:00	82.846
08/02/2018 01:00	82.8984
08/02/2018 02:00	82.587
08/02/2018 03:00	82.5098
08/02/2018 04:00	82.6443

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Metano Prom/Hora</b>
08/02/2018 05:00	82.3501
08/02/2018 06:00	82.6563
08/02/2018 07:00	83.4202
08/02/2018 08:00	82.7258

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/02/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	79.5468
02/02/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	79.0503
03/02/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	78.4518
04/02/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	79.3107
05/02/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	80.3077
06/02/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	80.9533
07/02/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	80.8535

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
01/02/2018 05:00	79.4764
01/02/2018 06:00	78.5728
01/02/2018 07:00	79.5814
01/02/2018 08:00	79.5533
01/02/2018 09:00	79.3187
01/02/2018 10:00	78.9828
01/02/2018 11:00	78.3043
01/02/2018 12:00	78.5728
01/02/2018 13:00	79.5814
01/02/2018 14:00	79.5533

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
01/02/2018 15:00	79.3187
01/02/2018 16:00	79.3093
01/02/2018 17:00	79.37
01/02/2018 18:00	79.4253
01/02/2018 19:00	79.1419
01/02/2018 20:00	79.711
01/02/2018 21:00	79.9249
01/02/2018 22:00	79.7217
01/02/2018 23:00	80.1576
02/02/2018 00:00	80.0539

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
02/02/2018 01:00	80.2091
02/02/2018 02:00	80.3548
02/02/2018 03:00	80.6978
02/02/2018 04:00	80.2307
02/02/2018 05:00	80.2016
02/02/2018 06:00	80.2584
02/02/2018 07:00	80.1935
02/02/2018 08:00	80.1494
02/02/2018 09:00	80.0573
02/02/2018 10:00	79.9704
02/02/2018 11:00	79.7867
02/02/2018 12:00	79.7096
02/02/2018 13:00	79.7867
02/02/2018 14:00	79.8126
02/02/2018 15:00	79.4923
02/02/2018 16:00	79.5881
02/02/2018 17:00	79.6799
02/02/2018 18:00	79.4107
02/02/2018 19:00	78.3225
02/02/2018 20:00	77.5823
02/02/2018 21:00	77.1152
02/02/2018 22:00	78.1381
02/02/2018 23:00	77.8669
03/02/2018 00:00	77.7646
03/02/2018 01:00	77.8947
03/02/2018 02:00	77.9023
03/02/2018 03:00	78.1884
03/02/2018 04:00	78.3343
03/02/2018 05:00	78.4439
03/02/2018 06:00	78.4746
03/02/2018 07:00	78.524
03/02/2018 08:00	78.4074
03/02/2018 09:00	78.3181
03/02/2018 10:00	78.4147
03/02/2018 11:00	78.7037
03/02/2018 12:00	78.5898
03/02/2018 13:00	78.5598
03/02/2018 14:00	78.458
03/02/2018 15:00	78.1545
03/02/2018 16:00	78.1824
03/02/2018 17:00	78.2343
03/02/2018 18:00	78.0341
03/02/2018 19:00	77.9951
03/02/2018 20:00	78.0452
03/02/2018 21:00	78.266
03/02/2018 22:00	78.2894
03/02/2018 23:00	78.5584
04/02/2018 00:00	78.6339
04/02/2018 01:00	78.586
04/02/2018 02:00	78.9808
04/02/2018 03:00	79.1173
04/02/2018 04:00	78.8711
04/02/2018 05:00	78.9908
04/02/2018 06:00	79.0187
04/02/2018 07:00	78.9962
04/02/2018 08:00	78.8631
04/02/2018 09:00	78.9289
04/02/2018 10:00	78.9029
04/02/2018 11:00	78.6336
04/02/2018 12:00	79.4972

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
04/02/2018 13:00	79.0769
04/02/2018 14:00	79.1842
04/02/2018 15:00	79.1647
04/02/2018 16:00	79.2963
04/02/2018 17:00	80.1843
04/02/2018 18:00	80.1903
04/02/2018 19:00	80.3483
04/02/2018 20:00	80.6421
04/02/2018 21:00	80.9435
04/02/2018 22:00	79.7257
04/02/2018 23:00	78.425
05/02/2018 00:00	77.9732
05/02/2018 01:00	78.3819
05/02/2018 02:00	78.7316
05/02/2018 03:00	78.9159
05/02/2018 04:00	80.4408
05/02/2018 05:00	80.5465
05/02/2018 06:00	80.2883
05/02/2018 07:00	80.4016
05/02/2018 08:00	80.1904
05/02/2018 09:00	79.8481
05/02/2018 10:00	80.1988
05/02/2018 11:00	80.332
05/02/2018 12:00	80.3369
05/02/2018 13:00	80.2111
05/02/2018 14:00	80.2685
05/02/2018 15:00	80.0026
05/02/2018 16:00	79.7677
05/02/2018 17:00	79.784
05/02/2018 18:00	79.5651
05/02/2018 19:00	79.7965
05/02/2018 20:00	79.8188
05/02/2018 21:00	79.8274
05/02/2018 22:00	80.063
05/02/2018 23:00	80.5983
06/02/2018 00:00	81.1046
06/02/2018 01:00	81.4059
06/02/2018 02:00	81.2495
06/02/2018 03:00	80.9587
06/02/2018 04:00	80.8206
06/02/2018 05:00	80.9468
06/02/2018 06:00	81.1235
06/02/2018 07:00	81.3013
06/02/2018 08:00	81.3501
06/02/2018 09:00	81.2214
06/02/2018 10:00	81.2744
06/02/2018 11:00	81.2446
06/02/2018 12:00	81.1987
06/02/2018 13:00	80.9321
06/02/2018 14:00	80.605
06/02/2018 15:00	80.4665
06/02/2018 16:00	80.4839
06/02/2018 17:00	80.7794
06/02/2018 18:00	80.4448
06/02/2018 19:00	79.9264
06/02/2018 20:00	79.9661
06/02/2018 21:00	80.5578
06/02/2018 22:00	81.0099
06/02/2018 23:00	81.3134
07/02/2018 00:00	81.3638

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Metano Prom/Hora</b>
07/02/2018 01:00	81.516
07/02/2018 02:00	81.5281
07/02/2018 03:00	81.1633
07/02/2018 04:00	81.1617
07/02/2018 05:00	81.281
07/02/2018 06:00	79.4964
07/02/2018 07:00	79.1688
07/02/2018 08:00	79.6537
07/02/2018 09:00	80.8097
07/02/2018 10:00	80.7491
07/02/2018 11:00	80.7016
07/02/2018 12:00	80.7864
07/02/2018 13:00	80.8678
07/02/2018 14:00	80.8086
07/02/2018 15:00	80.4381
07/02/2018 16:00	80.8416
07/02/2018 17:00	80.8333
07/02/2018 18:00	81.0162
07/02/2018 19:00	81.2764
07/02/2018 20:00	81.3906
07/02/2018 21:00	81.4967
07/02/2018 22:00	81.4858
07/02/2018 23:00	81.1955
08/02/2018 00:00	81.1833
08/02/2018 01:00	81.2394
08/02/2018 02:00	81.1127
08/02/2018 03:00	81.2502
08/02/2018 04:00	81.4014

## 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
02/02/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	82.47

## 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
02/02/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	82.47



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/02/2018	CRE 35 Troncal 48"	8.4573
02/02/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.3838
03/02/2018	CRE 35 Troncal 48"	14.7419
04/02/2018	CRE 35 Troncal 48"	14.9954
05/02/2018	CRE 35 Troncal 48"	14.4808
06/02/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.9243
07/02/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.7329

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
01/02/2018 09:00	8.763
01/02/2018 10:00	8.7359
01/02/2018 11:00	8.8055
01/02/2018 12:00	8.861
01/02/2018 13:00	8.9575
01/02/2018 14:00	8.7561
01/02/2018 15:00	7.9885
01/02/2018 16:00	8.3454
01/02/2018 17:00	8.4121
01/02/2018 18:00	8.4283

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
01/02/2018 19:00	8.4128
01/02/2018 20:00	8.3245
01/02/2018 21:00	8.2691
01/02/2018 22:00	8.071
01/02/2018 23:00	8.1895
02/02/2018 00:00	8.2892
02/02/2018 01:00	8.4474
02/02/2018 02:00	8.5003
02/02/2018 03:00	8.4225
02/02/2018 04:00	8.3965

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
02/02/2018 05:00	8.2749
02/02/2018 06:00	8.4699
02/02/2018 07:00	8.4622
02/02/2018 08:00	8.3922
02/02/2018 09:00	8.3795
02/02/2018 10:00	8.4183
02/02/2018 11:00	7.9576
02/02/2018 12:00	12.8422
02/02/2018 13:00	14.0527
02/02/2018 14:00	9.2247
02/02/2018 15:00	7.9576
02/02/2018 16:00	12.8422
02/02/2018 17:00	14.0527
02/02/2018 18:00	13.7732
02/02/2018 19:00	14.0378
02/02/2018 20:00	14.2196
02/02/2018 21:00	14.8383
02/02/2018 22:00	15.5672
02/02/2018 23:00	15.7008
03/02/2018 00:00	15.3568
03/02/2018 01:00	15.3088
03/02/2018 02:00	15.3557
03/02/2018 03:00	15.4519
03/02/2018 04:00	15.363
03/02/2018 05:00	15.1664
03/02/2018 06:00	15.0902
03/02/2018 07:00	15.1274
03/02/2018 08:00	15.1257
03/02/2018 09:00	15.0019
03/02/2018 10:00	15.0351
03/02/2018 11:00	15.0493
03/02/2018 12:00	14.9907
03/02/2018 13:00	14.9373
03/02/2018 14:00	14.7479
03/02/2018 15:00	14.8599
03/02/2018 16:00	14.7695
03/02/2018 17:00	14.7193
03/02/2018 18:00	14.8062
03/02/2018 19:00	14.7656
03/02/2018 20:00	14.7804
03/02/2018 21:00	14.7995
03/02/2018 22:00	14.8088
03/02/2018 23:00	14.9381
04/02/2018 00:00	14.8715
04/02/2018 01:00	14.8501
04/02/2018 02:00	14.67
04/02/2018 03:00	14.6216
04/02/2018 04:00	14.5563
04/02/2018 05:00	14.308
04/02/2018 06:00	14.2459
04/02/2018 07:00	14.3257
04/02/2018 08:00	14.3481
04/02/2018 09:00	14.3243
04/02/2018 10:00	14.2834
04/02/2018 11:00	14.4953
04/02/2018 12:00	14.4038
04/02/2018 13:00	14.9995
04/02/2018 14:00	15.2467
04/02/2018 15:00	14.4453
04/02/2018 16:00	14.8316

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
04/02/2018 17:00	14.3147
04/02/2018 18:00	14.3823
04/02/2018 19:00	14.5247
04/02/2018 20:00	14.5222
04/02/2018 21:00	14.5703
04/02/2018 22:00	14.5213
04/02/2018 23:00	14.4369
05/02/2018 00:00	14.3492
05/02/2018 01:00	15.5386
05/02/2018 02:00	16.7502
05/02/2018 03:00	16.8564
05/02/2018 04:00	16.3936
05/02/2018 05:00	16.2994
05/02/2018 06:00	16.0605
05/02/2018 07:00	14.7438
05/02/2018 08:00	14.5951
05/02/2018 09:00	14.757
05/02/2018 10:00	14.757
05/02/2018 11:00	14.757
05/02/2018 12:00	14.8419
05/02/2018 13:00	15.0141
05/02/2018 14:00	14.8211
05/02/2018 15:00	14.6393
05/02/2018 16:00	14.5205
05/02/2018 17:00	14.4701
05/02/2018 18:00	14.5963
05/02/2018 19:00	14.7306
05/02/2018 20:00	14.7692
05/02/2018 21:00	14.2315
05/02/2018 22:00	14.0684
05/02/2018 23:00	14.4271
06/02/2018 00:00	14.895
06/02/2018 01:00	14.7661
06/02/2018 02:00	14.5371
06/02/2018 03:00	13.8853
06/02/2018 04:00	13.6855
06/02/2018 05:00	13.8742
06/02/2018 06:00	14.1033
06/02/2018 07:00	14.2509
06/02/2018 08:00	14.1413
06/02/2018 09:00	13.9561
06/02/2018 10:00	13.6606
06/02/2018 11:00	13.5977
06/02/2018 12:00	13.6026
06/02/2018 13:00	13.6026
06/02/2018 14:00	13.6026
06/02/2018 15:00	13.6658
06/02/2018 16:00	13.6758
06/02/2018 17:00	13.7267
06/02/2018 18:00	14.1028
06/02/2018 19:00	14.3125
06/02/2018 20:00	14.2048
06/02/2018 21:00	14.5279
06/02/2018 22:00	14.3786
06/02/2018 23:00	14.4912
07/02/2018 00:00	14.2261
07/02/2018 01:00	13.9584
07/02/2018 02:00	13.9067
07/02/2018 03:00	13.6971
07/02/2018 04:00	13.8465

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
07/02/2018 05:00	13.8495
07/02/2018 06:00	13.9243
07/02/2018 07:00	14.1169
07/02/2018 08:00	13.5495
07/02/2018 09:00	13.0924
07/02/2018 10:00	14.3217
07/02/2018 11:00	14.1371
07/02/2018 12:00	13.9746
07/02/2018 13:00	13.6127
07/02/2018 14:00	13.672
07/02/2018 15:00	13.9076
07/02/2018 16:00	13.9711
07/02/2018 17:00	13.9921
07/02/2018 18:00	14.0101
07/02/2018 19:00	13.911
07/02/2018 20:00	13.8795
07/02/2018 21:00	13.7923
07/02/2018 22:00	13.6951
07/02/2018 23:00	13.582
08/02/2018 00:00	13.4815
08/02/2018 01:00	13.5469
08/02/2018 02:00	13.8795
08/02/2018 03:00	13.8716
08/02/2018 04:00	13.7214
08/02/2018 05:00	13.7755
08/02/2018 06:00	13.6483
08/02/2018 07:00	12.7703
08/02/2018 08:00	13.3424

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/02/2018	CRE 38 CPG Cactus	9.6276
02/02/2018	CRE 38 CPG Cactus	9.7116
03/02/2018	CRE 38 CPG Cactus	9.9201
04/02/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.5379
05/02/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.5808
06/02/2018	CRE 38 CPG Cactus	9.8581
07/02/2018	CRE 38 CPG Cactus	9.9981

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
01/02/2018 05:00	10.1521
01/02/2018 06:00	9.4403
01/02/2018 07:00	9.5012
01/02/2018 08:00	9.5585
01/02/2018 09:00	9.5069
01/02/2018 10:00	10.1742
01/02/2018 11:00	10.007
01/02/2018 12:00	9.4403
01/02/2018 13:00	9.5012
01/02/2018 14:00	9.5585

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
01/02/2018 15:00	9.5069
01/02/2018 16:00	9.4814
01/02/2018 17:00	9.4966
01/02/2018 18:00	9.4449
01/02/2018 19:00	9.325
01/02/2018 20:00	9.4335
01/02/2018 21:00	9.6348
01/02/2018 22:00	9.5409
01/02/2018 23:00	9.6151
02/02/2018 00:00	9.8766

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
02/02/2018 01:00	9.7473
02/02/2018 02:00	9.5901
02/02/2018 03:00	9.809
02/02/2018 04:00	9.7206
02/02/2018 05:00	9.5271
02/02/2018 06:00	9.5315
02/02/2018 07:00	9.5517
02/02/2018 08:00	9.5584
02/02/2018 09:00	9.6222
02/02/2018 10:00	9.5527
02/02/2018 11:00	9.5073
02/02/2018 12:00	9.7412
02/02/2018 13:00	9.6827
02/02/2018 14:00	9.768
02/02/2018 15:00	9.4629
02/02/2018 16:00	9.5202
02/02/2018 17:00	9.6228
02/02/2018 18:00	9.7088
02/02/2018 19:00	9.844
02/02/2018 20:00	9.9296
02/02/2018 21:00	9.7176
02/02/2018 22:00	9.8463
02/02/2018 23:00	9.9409
03/02/2018 00:00	9.9034
03/02/2018 01:00	9.8871
03/02/2018 02:00	9.9038
03/02/2018 03:00	9.8678
03/02/2018 04:00	9.8805
03/02/2018 05:00	9.8803
03/02/2018 06:00	9.7906
03/02/2018 07:00	9.8764
03/02/2018 08:00	9.8486
03/02/2018 09:00	9.8639
03/02/2018 10:00	9.737
03/02/2018 11:00	9.7739
03/02/2018 12:00	9.7852
03/02/2018 13:00	9.7773
03/02/2018 14:00	9.9373
03/02/2018 15:00	9.9414
03/02/2018 16:00	9.9741
03/02/2018 17:00	9.9547
03/02/2018 18:00	10.0105
03/02/2018 19:00	9.9416
03/02/2018 20:00	10.0565
03/02/2018 21:00	10.1476
03/02/2018 22:00	10.0662
03/02/2018 23:00	10.0544
04/02/2018 00:00	10.061
04/02/2018 01:00	10.0084
04/02/2018 02:00	9.9084
04/02/2018 03:00	9.9696
04/02/2018 04:00	9.7169
04/02/2018 05:00	9.9026
04/02/2018 06:00	9.9108
04/02/2018 07:00	10.0061
04/02/2018 08:00	9.9712
04/02/2018 09:00	9.9752
04/02/2018 10:00	9.8106
04/02/2018 11:00	10.1806
04/02/2018 12:00	10.23

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
04/02/2018 13:00	10.3747
04/02/2018 14:00	10.1257
04/02/2018 15:00	10.1329
04/02/2018 16:00	10.1655
04/02/2018 17:00	10.1203
04/02/2018 18:00	10.0716
04/02/2018 19:00	10.124
04/02/2018 20:00	10.2065
04/02/2018 21:00	10.6901
04/02/2018 22:00	12.1686
04/02/2018 23:00	12.3109
05/02/2018 00:00	11.6515
05/02/2018 01:00	11.7461
05/02/2018 02:00	11.4978
05/02/2018 03:00	10.7921
05/02/2018 04:00	10.7436
05/02/2018 05:00	11.0164
05/02/2018 06:00	10.7912
05/02/2018 07:00	10.9792
05/02/2018 08:00	10.9907
05/02/2018 09:00	11.0086
05/02/2018 10:00	10.7307
05/02/2018 11:00	10.5768
05/02/2018 12:00	10.6408
05/02/2018 13:00	10.6131
05/02/2018 14:00	10.6213
05/02/2018 15:00	10.6041
05/02/2018 16:00	10.9069
05/02/2018 17:00	10.8766
05/02/2018 18:00	10.4983
05/02/2018 19:00	10.8268
05/02/2018 20:00	11.0123
05/02/2018 21:00	11.0805
05/02/2018 22:00	10.4319
05/02/2018 23:00	9.9164
06/02/2018 00:00	9.7649
06/02/2018 01:00	9.7272
06/02/2018 02:00	9.9628
06/02/2018 03:00	10.2682
06/02/2018 04:00	10.0943
06/02/2018 05:00	9.9663
06/02/2018 06:00	9.9028
06/02/2018 07:00	9.7352
06/02/2018 08:00	9.6082
06/02/2018 09:00	9.7577
06/02/2018 10:00	9.6264
06/02/2018 11:00	9.5795
06/02/2018 12:00	9.8062
06/02/2018 13:00	9.8061
06/02/2018 14:00	9.7598
06/02/2018 15:00	9.8035
06/02/2018 16:00	9.6173
06/02/2018 17:00	9.8569
06/02/2018 18:00	9.9209
06/02/2018 19:00	9.9872
06/02/2018 20:00	9.9837
06/02/2018 21:00	9.9491
06/02/2018 22:00	9.9207
06/02/2018 23:00	9.981
07/02/2018 00:00	9.907

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
07/02/2018 01:00	9.87
07/02/2018 02:00	10.0148
07/02/2018 03:00	10.0302
07/02/2018 04:00	10.2028
07/02/2018 05:00	10.1192
07/02/2018 06:00	10.3471
07/02/2018 07:00	9.9651
07/02/2018 08:00	9.6082
07/02/2018 09:00	9.6496
07/02/2018 10:00	9.8303
07/02/2018 11:00	9.7777
07/02/2018 12:00	9.8463
07/02/2018 13:00	9.878
07/02/2018 14:00	9.9997
07/02/2018 15:00	9.8929
07/02/2018 16:00	10.0831
07/02/2018 17:00	10.0333
07/02/2018 18:00	9.9724
07/02/2018 19:00	10.0035
07/02/2018 20:00	9.9568
07/02/2018 21:00	10.0669
07/02/2018 22:00	10.3997
07/02/2018 23:00	10.475
08/02/2018 00:00	10.1016
08/02/2018 01:00	10.079
08/02/2018 02:00	10.1101
08/02/2018 03:00	9.8792
08/02/2018 04:00	9.879

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/02/2018	CRE 39 KM-100	9.6276
02/02/2018	CRE 39 KM-100	9.7116
03/02/2018	CRE 39 KM-100	9.9201
04/02/2018	CRE 39 KM-100	10.5379
05/02/2018	CRE 39 KM-100	10.5808
06/02/2018	CRE 39 KM-100	9.8581
07/02/2018	CRE 39 KM-100	9.9981

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
01/02/2018 09:00	9.5069
01/02/2018 10:00	10.1742
01/02/2018 11:00	10.007
01/02/2018 12:00	9.4403
01/02/2018 13:00	9.5012
01/02/2018 14:00	9.5585
01/02/2018 15:00	9.5069
01/02/2018 16:00	9.4814
01/02/2018 17:00	9.4966
01/02/2018 18:00	9.4449

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
01/02/2018 19:00	9.325
01/02/2018 20:00	9.4335
01/02/2018 21:00	9.6348
01/02/2018 22:00	9.5409
01/02/2018 23:00	9.6151
02/02/2018 00:00	9.8766
02/02/2018 01:00	9.7473
02/02/2018 02:00	9.5901
02/02/2018 03:00	9.809
02/02/2018 04:00	9.7206

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
02/02/2018 05:00	10.1521
02/02/2018 06:00	9.4403
02/02/2018 07:00	9.5012
02/02/2018 08:00	9.5585
02/02/2018 09:00	9.6222
02/02/2018 10:00	9.5527
02/02/2018 11:00	9.5073
02/02/2018 12:00	9.7412
02/02/2018 13:00	9.6827
02/02/2018 14:00	9.768
02/02/2018 15:00	9.4629
02/02/2018 16:00	9.5202
02/02/2018 17:00	9.6228
02/02/2018 18:00	9.7088
02/02/2018 19:00	9.844
02/02/2018 20:00	9.9296
02/02/2018 21:00	9.7176
02/02/2018 22:00	9.8463
02/02/2018 23:00	9.9409
03/02/2018 00:00	9.9034
03/02/2018 01:00	9.8871
03/02/2018 02:00	9.9038
03/02/2018 03:00	9.8678
03/02/2018 04:00	9.8805
03/02/2018 05:00	9.5271
03/02/2018 06:00	9.5315
03/02/2018 07:00	9.5517
03/02/2018 08:00	9.5584
03/02/2018 09:00	9.8639
03/02/2018 10:00	9.737
03/02/2018 11:00	9.7739
03/02/2018 12:00	9.7852
03/02/2018 13:00	9.7773
03/02/2018 14:00	9.9373
03/02/2018 15:00	9.9414
03/02/2018 16:00	9.9741
03/02/2018 17:00	9.9547
03/02/2018 18:00	10.0105
03/02/2018 19:00	9.9416
03/02/2018 20:00	10.0565
03/02/2018 21:00	10.1476
03/02/2018 22:00	10.0662
03/02/2018 23:00	10.0544
04/02/2018 00:00	10.061
04/02/2018 01:00	10.0084
04/02/2018 02:00	9.9084
04/02/2018 03:00	9.9696
04/02/2018 04:00	9.7169
04/02/2018 05:00	9.8803
04/02/2018 06:00	9.7906
04/02/2018 07:00	9.8764
04/02/2018 08:00	9.8486
04/02/2018 09:00	9.9752
04/02/2018 10:00	9.8106
04/02/2018 11:00	10.1806
04/02/2018 12:00	10.23
04/02/2018 13:00	10.3747
04/02/2018 14:00	10.1257
04/02/2018 15:00	10.1329
04/02/2018 16:00	10.1655

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
04/02/2018 17:00	10.1203
04/02/2018 18:00	10.0716
04/02/2018 19:00	10.124
04/02/2018 20:00	10.2065
04/02/2018 21:00	10.6901
04/02/2018 22:00	12.1686
04/02/2018 23:00	12.3109
05/02/2018 00:00	11.6515
05/02/2018 01:00	11.7461
05/02/2018 02:00	11.4978
05/02/2018 03:00	10.7921
05/02/2018 04:00	10.7436
05/02/2018 05:00	9.9026
05/02/2018 06:00	9.9108
05/02/2018 07:00	10.0061
05/02/2018 08:00	9.9712
05/02/2018 09:00	11.0086
05/02/2018 10:00	10.7307
05/02/2018 11:00	10.5768
05/02/2018 12:00	10.6408
05/02/2018 13:00	10.6131
05/02/2018 14:00	10.6213
05/02/2018 15:00	10.6041
05/02/2018 16:00	10.9069
05/02/2018 17:00	10.8766
05/02/2018 18:00	10.4983
05/02/2018 19:00	10.8268
05/02/2018 20:00	11.0123
05/02/2018 21:00	11.0805
05/02/2018 22:00	10.4319
05/02/2018 23:00	9.9164
06/02/2018 00:00	9.7649
06/02/2018 01:00	9.7272
06/02/2018 02:00	9.9628
06/02/2018 03:00	10.2682
06/02/2018 04:00	10.0943
06/02/2018 05:00	11.0164
06/02/2018 06:00	10.7912
06/02/2018 07:00	10.9792
06/02/2018 08:00	10.9907
06/02/2018 09:00	9.7577
06/02/2018 10:00	9.6264
06/02/2018 11:00	9.5795
06/02/2018 12:00	9.8062
06/02/2018 13:00	9.8061
06/02/2018 14:00	9.7598
06/02/2018 15:00	9.8035
06/02/2018 16:00	9.6173
06/02/2018 17:00	9.8569
06/02/2018 18:00	9.9209
06/02/2018 19:00	9.9872
06/02/2018 20:00	9.9837
06/02/2018 21:00	9.9491
06/02/2018 22:00	9.9207
06/02/2018 23:00	9.981
07/02/2018 00:00	9.907
07/02/2018 01:00	9.87
07/02/2018 02:00	10.0148
07/02/2018 03:00	10.0302
07/02/2018 04:00	10.2028



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
07/02/2018 05:00	9.9663
07/02/2018 06:00	9.9028
07/02/2018 07:00	9.7352
07/02/2018 08:00	9.6082
07/02/2018 09:00	9.6496
07/02/2018 10:00	9.8303
07/02/2018 11:00	9.7777
07/02/2018 12:00	9.8463
07/02/2018 13:00	9.878
07/02/2018 14:00	9.9997
07/02/2018 15:00	9.8929
07/02/2018 16:00	10.0831
07/02/2018 17:00	10.0333
07/02/2018 18:00	9.9724
07/02/2018 19:00	10.0035
07/02/2018 20:00	9.9568
07/02/2018 21:00	10.0669
07/02/2018 22:00	10.3997
07/02/2018 23:00	10.475
08/02/2018 00:00	10.1016
08/02/2018 01:00	10.079
08/02/2018 02:00	10.1101
08/02/2018 03:00	9.8792
08/02/2018 04:00	9.879
08/02/2018 05:00	10.1192
08/02/2018 06:00	10.3471
08/02/2018 07:00	9.9651
08/02/2018 08:00	9.6082

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/02/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	15.9073
02/02/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	16.4161
03/02/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	17.062
04/02/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	16.532
05/02/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	15.9493
06/02/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	15.405
07/02/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	15.2574

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
01/02/2018 05:00	16.0332
01/02/2018 06:00	16.8729
01/02/2018 07:00	15.7843
01/02/2018 08:00	15.7503
01/02/2018 09:00	15.9501
01/02/2018 10:00	16.4995
01/02/2018 11:00	17.057
01/02/2018 12:00	16.8729
01/02/2018 13:00	15.7843
01/02/2018 14:00	15.7503

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
01/02/2018 15:00	15.9501
01/02/2018 16:00	15.9032
01/02/2018 17:00	15.8377
01/02/2018 18:00	15.7447
01/02/2018 19:00	15.7842
01/02/2018 20:00	15.3538
01/02/2018 21:00	15.5637
01/02/2018 22:00	15.9412
01/02/2018 23:00	15.5268
02/02/2018 00:00	15.5247

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
02/02/2018 01:00	15.7351
02/02/2018 02:00	15.571
02/02/2018 03:00	15.2293
02/02/2018 04:00	15.7546
02/02/2018 05:00	15.6993
02/02/2018 06:00	15.5904
02/02/2018 07:00	15.5581
02/02/2018 08:00	15.5505
02/02/2018 09:00	15.6314
02/02/2018 10:00	15.7088
02/02/2018 11:00	15.8228
02/02/2018 12:00	15.5145
02/02/2018 13:00	15.8228
02/02/2018 14:00	15.5988
02/02/2018 15:00	15.6778
02/02/2018 16:00	15.4811
02/02/2018 17:00	15.7322
02/02/2018 18:00	16.0358
02/02/2018 19:00	17.1317
02/02/2018 20:00	17.7481
02/02/2018 21:00	18.0107
02/02/2018 22:00	17.1309
02/02/2018 23:00	17.4514
03/02/2018 00:00	17.5711
03/02/2018 01:00	17.4931
03/02/2018 02:00	17.4481
03/02/2018 03:00	17.2616
03/02/2018 04:00	17.3164
03/02/2018 05:00	17.3029
03/02/2018 06:00	17.3102
03/02/2018 07:00	17.2355
03/02/2018 08:00	17.3481
03/02/2018 09:00	17.3079
03/02/2018 10:00	17.2911
03/02/2018 11:00	16.9938
03/02/2018 12:00	17.0927
03/02/2018 13:00	17.0379
03/02/2018 14:00	17.0176
03/02/2018 15:00	17.011
03/02/2018 16:00	16.9748
03/02/2018 17:00	17.0081
03/02/2018 18:00	17.1035
03/02/2018 19:00	17.1246
03/02/2018 20:00	17.2083
03/02/2018 21:00	17.1952
03/02/2018 22:00	17.2296
03/02/2018 23:00	16.9839
04/02/2018 00:00	16.9424
04/02/2018 01:00	16.9451
04/02/2018 02:00	16.6219
04/02/2018 03:00	16.5379
04/02/2018 04:00	16.6644
04/02/2018 05:00	16.7116
04/02/2018 06:00	16.6575
04/02/2018 07:00	16.6592
04/02/2018 08:00	16.7219
04/02/2018 09:00	16.6792
04/02/2018 10:00	16.8873
04/02/2018 11:00	16.79
04/02/2018 12:00	15.953

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
04/02/2018 13:00	16.1551
04/02/2018 14:00	15.6346
04/02/2018 15:00	15.6483
04/02/2018 16:00	15.7512
04/02/2018 17:00	15.4317
04/02/2018 18:00	15.8794
04/02/2018 19:00	15.8026
04/02/2018 20:00	15.6755
04/02/2018 21:00	15.5478
04/02/2018 22:00	16.8978
04/02/2018 23:00	18.0612
05/02/2018 00:00	18.1446
05/02/2018 01:00	17.8823
05/02/2018 02:00	17.677
05/02/2018 03:00	17.5766
05/02/2018 04:00	15.9415
05/02/2018 05:00	15.9053
05/02/2018 06:00	16.0067
05/02/2018 07:00	15.8442
05/02/2018 08:00	16.1187
05/02/2018 09:00	16.6483
05/02/2018 10:00	16.4549
05/02/2018 11:00	16.286
05/02/2018 12:00	16.1436
05/02/2018 13:00	15.9233
05/02/2018 14:00	15.8752
05/02/2018 15:00	16.1688
05/02/2018 16:00	16.2724
05/02/2018 17:00	16.1835
05/02/2018 18:00	16.2763
05/02/2018 19:00	15.4859
05/02/2018 20:00	15.9624
05/02/2018 21:00	16.363
05/02/2018 22:00	16.2219
05/02/2018 23:00	15.9502
06/02/2018 00:00	15.151
06/02/2018 01:00	15.0618
06/02/2018 02:00	15.3135
06/02/2018 03:00	15.5338
06/02/2018 04:00	15.6322
06/02/2018 05:00	15.5349
06/02/2018 06:00	15.372
06/02/2018 07:00	15.256
06/02/2018 08:00	15.1991
06/02/2018 09:00	15.3775
06/02/2018 10:00	15.295
06/02/2018 11:00	15.2716
06/02/2018 12:00	15.2518
06/02/2018 13:00	15.0479
06/02/2018 14:00	15.3892
06/02/2018 15:00	15.7565
06/02/2018 16:00	15.9342
06/02/2018 17:00	15.6856
06/02/2018 18:00	16.0373
06/02/2018 19:00	15.8424
06/02/2018 20:00	15.8971
06/02/2018 21:00	15.4106
06/02/2018 22:00	15.238
06/02/2018 23:00	15.0938
07/02/2018 00:00	14.9514

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
07/02/2018 01:00	15.1039
07/02/2018 02:00	15.1268
07/02/2018 03:00	15.3392
07/02/2018 04:00	15.307
07/02/2018 05:00	15.1099
07/02/2018 06:00	14.8506
07/02/2018 07:00	16.0143
07/02/2018 08:00	15.8487
07/02/2018 09:00	15.1801
07/02/2018 10:00	15.3123
07/02/2018 11:00	15.3883
07/02/2018 12:00	15.5248
07/02/2018 13:00	15.5217
07/02/2018 14:00	15.3799
07/02/2018 15:00	15.5973
07/02/2018 16:00	15.2257
07/02/2018 17:00	15.2615
07/02/2018 18:00	15.1206
07/02/2018 19:00	14.9625
07/02/2018 20:00	14.9122
07/02/2018 21:00	14.8289
07/02/2018 22:00	14.9386
07/02/2018 23:00	15.2731
08/02/2018 00:00	15.2936
08/02/2018 01:00	15.2197
08/02/2018 02:00	15.2404
08/02/2018 03:00	15.1568
08/02/2018 04:00	15.0152

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/02/2018	CRE 27 JD Covarrubias	8.22
02/02/2018	CRE 27 JD Covarrubias	11.08
03/02/2018	CRE 27 JD Covarrubias	10.455
04/02/2018	CRE 27 JD Covarrubias	8.925

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Nitrógeno

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/02/2018	CRE 32 Pecosá Alta	8.22
02/02/2018	CRE 32 Pecosá Alta	11.08
03/02/2018	CRE 32 Pecosá Alta	10.455
04/02/2018	CRE 32 Pecosá Alta	8.925

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/02/2018	CRE 33 Pecosa Baja	8.22
02/02/2018	CRE 33 Pecosa Baja	11.08
03/02/2018	CRE 33 Pecosa Baja	10.455
04/02/2018	CRE 33 Pecosa Baja	8.925

## 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
02/02/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	13.25
03/02/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	12.42
04/02/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	11.29
05/02/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	11.29
06/02/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	11.29
07/02/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	8.8



## 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
02/02/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	13.25
03/02/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	12.42
04/02/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	11.29
05/02/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	11.29
06/02/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	11.29
07/02/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	8.8

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/02/2018	CRE 35 Troncal 48"	8.4613
02/02/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.389
03/02/2018	CRE 35 Troncal 48"	14.7469
04/02/2018	CRE 35 Troncal 48"	15.0006
05/02/2018	CRE 35 Troncal 48"	14.486
06/02/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.9264
07/02/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.7357

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
01/02/2018 09:00	8.7698
01/02/2018 10:00	8.7422
01/02/2018 11:00	8.8119
01/02/2018 12:00	8.8679
01/02/2018 13:00	8.9635
01/02/2018 14:00	8.7632
01/02/2018 15:00	7.9937
01/02/2018 16:00	8.3491
01/02/2018 17:00	8.4157
01/02/2018 18:00	8.4323

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
01/02/2018 19:00	8.4165
01/02/2018 20:00	8.3284
01/02/2018 21:00	8.2723
01/02/2018 22:00	8.0736
01/02/2018 23:00	8.1924
02/02/2018 00:00	8.2922
02/02/2018 01:00	8.4488
02/02/2018 02:00	8.5022
02/02/2018 03:00	8.4247
02/02/2018 04:00	8.3995

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
02/02/2018 05:00	8.2782
02/02/2018 06:00	8.4735
02/02/2018 07:00	8.4654
02/02/2018 08:00	8.3951
02/02/2018 09:00	8.3822
02/02/2018 10:00	8.4211
02/02/2018 11:00	7.9802
02/02/2018 12:00	12.8483
02/02/2018 13:00	14.055
02/02/2018 14:00	9.241
02/02/2018 15:00	7.9802
02/02/2018 16:00	12.8483
02/02/2018 17:00	14.055
02/02/2018 18:00	13.7754
02/02/2018 19:00	14.0404
02/02/2018 20:00	14.2218
02/02/2018 21:00	14.8402
02/02/2018 22:00	15.5689
02/02/2018 23:00	15.703
03/02/2018 00:00	15.3596
03/02/2018 01:00	15.3114
03/02/2018 02:00	15.3583
03/02/2018 03:00	15.4541
03/02/2018 04:00	15.3659
03/02/2018 05:00	15.1699
03/02/2018 06:00	15.0943
03/02/2018 07:00	15.1317
03/02/2018 08:00	15.1295
03/02/2018 09:00	15.0052
03/02/2018 10:00	15.0391
03/02/2018 11:00	15.0543
03/02/2018 12:00	14.9947
03/02/2018 13:00	14.9414
03/02/2018 14:00	14.7522
03/02/2018 15:00	14.8648
03/02/2018 16:00	14.7753
03/02/2018 17:00	14.7274
03/02/2018 18:00	14.812
03/02/2018 19:00	14.7718
03/02/2018 20:00	14.7859
03/02/2018 21:00	14.8048
03/02/2018 22:00	14.8149
03/02/2018 23:00	14.9432
04/02/2018 00:00	14.8767
04/02/2018 01:00	14.8556
04/02/2018 02:00	14.6766
04/02/2018 03:00	14.6269
04/02/2018 04:00	14.5622
04/02/2018 05:00	14.3112
04/02/2018 06:00	14.2488
04/02/2018 07:00	14.3283
04/02/2018 08:00	14.3512
04/02/2018 09:00	14.3272
04/02/2018 10:00	14.2882
04/02/2018 11:00	14.4993
04/02/2018 12:00	14.4076
04/02/2018 13:00	15.0032
04/02/2018 14:00	15.2496
04/02/2018 15:00	14.4488
04/02/2018 16:00	14.8377

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
04/02/2018 17:00	14.3205
04/02/2018 18:00	14.3874
04/02/2018 19:00	14.5307
04/02/2018 20:00	14.5284
04/02/2018 21:00	14.5761
04/02/2018 22:00	14.5287
04/02/2018 23:00	14.4435
05/02/2018 00:00	14.3548
05/02/2018 01:00	15.5444
05/02/2018 02:00	16.7566
05/02/2018 03:00	16.8635
05/02/2018 04:00	16.4013
05/02/2018 05:00	16.3058
05/02/2018 06:00	16.0641
05/02/2018 07:00	14.7472
05/02/2018 08:00	14.599
05/02/2018 09:00	14.7614
05/02/2018 10:00	14.7614
05/02/2018 11:00	14.7614
05/02/2018 12:00	14.846
05/02/2018 13:00	15.0172
05/02/2018 14:00	14.8243
05/02/2018 15:00	14.6432
05/02/2018 16:00	14.5246
05/02/2018 17:00	14.4744
05/02/2018 18:00	14.6007
05/02/2018 19:00	14.7342
05/02/2018 20:00	14.7735
05/02/2018 21:00	14.2373
05/02/2018 22:00	14.0745
05/02/2018 23:00	14.4353
06/02/2018 00:00	14.9023
06/02/2018 01:00	14.7745
06/02/2018 02:00	14.5472
06/02/2018 03:00	13.8934
06/02/2018 04:00	13.691
06/02/2018 05:00	13.8793
06/02/2018 06:00	14.1076
06/02/2018 07:00	14.2541
06/02/2018 08:00	14.1446
06/02/2018 09:00	13.9601
06/02/2018 10:00	13.6653
06/02/2018 11:00	13.6024
06/02/2018 12:00	13.6074
06/02/2018 13:00	13.6074
06/02/2018 14:00	13.6074
06/02/2018 15:00	13.67
06/02/2018 16:00	13.6802
06/02/2018 17:00	13.731
06/02/2018 18:00	14.1057
06/02/2018 19:00	14.314
06/02/2018 20:00	14.2057
06/02/2018 21:00	14.5281
06/02/2018 22:00	14.3787
06/02/2018 23:00	14.4912
07/02/2018 00:00	14.2261
07/02/2018 01:00	13.9584
07/02/2018 02:00	13.9067
07/02/2018 03:00	13.6971
07/02/2018 04:00	13.8465

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
07/02/2018 05:00	13.8495
07/02/2018 06:00	13.9252
07/02/2018 07:00	14.1185
07/02/2018 08:00	13.5521
07/02/2018 09:00	13.095
07/02/2018 10:00	14.3245
07/02/2018 11:00	14.1394
07/02/2018 12:00	13.9766
07/02/2018 13:00	13.6146
07/02/2018 14:00	13.6742
07/02/2018 15:00	13.9101
07/02/2018 16:00	13.9738
07/02/2018 17:00	13.9943
07/02/2018 18:00	14.0121
07/02/2018 19:00	13.9132
07/02/2018 20:00	13.8821
07/02/2018 21:00	13.7953
07/02/2018 22:00	13.6981
07/02/2018 23:00	13.5854
08/02/2018 00:00	13.4856
08/02/2018 01:00	13.551
08/02/2018 02:00	13.8833
08/02/2018 03:00	13.8747
08/02/2018 04:00	13.7245
08/02/2018 05:00	13.778
08/02/2018 06:00	13.6514
08/02/2018 07:00	12.7735
08/02/2018 08:00	13.3453

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/02/2018	CRE 38 CPG Cactus	9.6353
02/02/2018	CRE 38 CPG Cactus	9.7187
03/02/2018	CRE 38 CPG Cactus	9.9335
04/02/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.5514
05/02/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.5967
06/02/2018	CRE 38 CPG Cactus	9.8665
07/02/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.0102

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
01/02/2018 05:00	10.1636
01/02/2018 06:00	9.4526
01/02/2018 07:00	9.5106
01/02/2018 08:00	9.5655
01/02/2018 09:00	9.5143
01/02/2018 10:00	10.1877
01/02/2018 11:00	10.0183
01/02/2018 12:00	9.4526
01/02/2018 13:00	9.5106
01/02/2018 14:00	9.5655

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
01/02/2018 15:00	9.5143
01/02/2018 16:00	9.4893
01/02/2018 17:00	9.5044
01/02/2018 18:00	9.4523
01/02/2018 19:00	9.3296
01/02/2018 20:00	9.4372
01/02/2018 21:00	9.6405
01/02/2018 22:00	9.546
01/02/2018 23:00	9.6198
02/02/2018 00:00	9.8798

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
02/02/2018 01:00	9.7527
02/02/2018 02:00	9.5964
02/02/2018 03:00	9.816
02/02/2018 04:00	9.7283
02/02/2018 05:00	9.5335
02/02/2018 06:00	9.5375
02/02/2018 07:00	9.5567
02/02/2018 08:00	9.5627
02/02/2018 09:00	9.6268
02/02/2018 10:00	9.5562
02/02/2018 11:00	9.5108
02/02/2018 12:00	9.7457
02/02/2018 13:00	9.6874
02/02/2018 14:00	9.7765
02/02/2018 15:00	9.4699
02/02/2018 16:00	9.5287
02/02/2018 17:00	9.6321
02/02/2018 18:00	9.7165
02/02/2018 19:00	9.8503
02/02/2018 20:00	9.9344
02/02/2018 21:00	9.7263
02/02/2018 22:00	9.855
02/02/2018 23:00	9.9489
03/02/2018 00:00	9.9105
03/02/2018 01:00	9.8943
03/02/2018 02:00	9.9129
03/02/2018 03:00	9.8811
03/02/2018 04:00	9.8941
03/02/2018 05:00	9.8934
03/02/2018 06:00	9.8008
03/02/2018 07:00	9.8877
03/02/2018 08:00	9.8593
03/02/2018 09:00	9.8774
03/02/2018 10:00	9.7489
03/02/2018 11:00	9.785
03/02/2018 12:00	9.7976
03/02/2018 13:00	9.7926
03/02/2018 14:00	9.9601
03/02/2018 15:00	9.9601
03/02/2018 16:00	9.9899
03/02/2018 17:00	9.9701
03/02/2018 18:00	10.025
03/02/2018 19:00	9.9558
03/02/2018 20:00	10.0735
03/02/2018 21:00	10.1603
03/02/2018 22:00	10.0805
03/02/2018 23:00	10.0709
04/02/2018 00:00	10.0755
04/02/2018 01:00	10.0227
04/02/2018 02:00	9.9165
04/02/2018 03:00	9.9768
04/02/2018 04:00	9.7234
04/02/2018 05:00	9.91
04/02/2018 06:00	9.9184
04/02/2018 07:00	10.0186
04/02/2018 08:00	9.9816
04/02/2018 09:00	9.9855
04/02/2018 10:00	9.8224
04/02/2018 11:00	10.1908
04/02/2018 12:00	10.2375

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
04/02/2018 13:00	10.384
04/02/2018 14:00	10.1409
04/02/2018 15:00	10.1465
04/02/2018 16:00	10.1816
04/02/2018 17:00	10.1335
04/02/2018 18:00	10.085
04/02/2018 19:00	10.1388
04/02/2018 20:00	10.2281
04/02/2018 21:00	10.7073
04/02/2018 22:00	12.185
04/02/2018 23:00	12.33
05/02/2018 00:00	11.6707
05/02/2018 01:00	11.7735
05/02/2018 02:00	11.5122
05/02/2018 03:00	10.8002
05/02/2018 04:00	10.7526
05/02/2018 05:00	11.0262
05/02/2018 06:00	10.8022
05/02/2018 07:00	10.9941
05/02/2018 08:00	10.9995
05/02/2018 09:00	11.0177
05/02/2018 10:00	10.7384
05/02/2018 11:00	10.5838
05/02/2018 12:00	10.6539
05/02/2018 13:00	10.6253
05/02/2018 14:00	10.6375
05/02/2018 15:00	10.6203
05/02/2018 16:00	10.9174
05/02/2018 17:00	10.8932
05/02/2018 18:00	10.5148
05/02/2018 19:00	10.8467
05/02/2018 20:00	11.0464
05/02/2018 21:00	11.1095
05/02/2018 22:00	10.4573
05/02/2018 23:00	9.9435
06/02/2018 00:00	9.785
06/02/2018 01:00	9.7423
06/02/2018 02:00	9.9787
06/02/2018 03:00	10.2825
06/02/2018 04:00	10.1049
06/02/2018 05:00	9.9784
06/02/2018 06:00	9.919
06/02/2018 07:00	9.7533
06/02/2018 08:00	9.6242
06/02/2018 09:00	9.7718
06/02/2018 10:00	9.64
06/02/2018 11:00	9.5946
06/02/2018 12:00	9.823
06/02/2018 13:00	9.8244
06/02/2018 14:00	9.7774
06/02/2018 15:00	9.8119
06/02/2018 16:00	9.6223
06/02/2018 17:00	9.8598
06/02/2018 18:00	9.9227
06/02/2018 19:00	9.9889
06/02/2018 20:00	9.9851
06/02/2018 21:00	9.9497
06/02/2018 22:00	9.9214
06/02/2018 23:00	9.9816
07/02/2018 00:00	9.907

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
07/02/2018 01:00	9.8712
07/02/2018 02:00	10.019
07/02/2018 03:00	10.0384
07/02/2018 04:00	10.212
07/02/2018 05:00	10.1284
07/02/2018 06:00	10.3569
07/02/2018 07:00	9.9746
07/02/2018 08:00	9.6177
07/02/2018 09:00	9.6568
07/02/2018 10:00	9.8379
07/02/2018 11:00	9.786
07/02/2018 12:00	9.8578
07/02/2018 13:00	9.8899
07/02/2018 14:00	10.0093
07/02/2018 15:00	9.9023
07/02/2018 16:00	10.0938
07/02/2018 17:00	10.0458
07/02/2018 18:00	9.9868
07/02/2018 19:00	10.0177
07/02/2018 20:00	9.9742
07/02/2018 21:00	10.0871
07/02/2018 22:00	10.4177
07/02/2018 23:00	10.4914
08/02/2018 00:00	10.1149
08/02/2018 01:00	10.0921
08/02/2018 02:00	10.1201
08/02/2018 03:00	9.892
08/02/2018 04:00	9.8936

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/02/2018	CRE 39 KM-100	9.6353
02/02/2018	CRE 39 KM-100	9.7187
03/02/2018	CRE 39 KM-100	9.9335
04/02/2018	CRE 39 KM-100	10.5514
05/02/2018	CRE 39 KM-100	10.5967
06/02/2018	CRE 39 KM-100	9.8665
07/02/2018	CRE 39 KM-100	10.0102

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
01/02/2018 09:00	9.5143
01/02/2018 10:00	10.1877
01/02/2018 11:00	10.0183
01/02/2018 12:00	9.4526
01/02/2018 13:00	9.5106
01/02/2018 14:00	9.5655
01/02/2018 15:00	9.5143
01/02/2018 16:00	9.4893
01/02/2018 17:00	9.5044
01/02/2018 18:00	9.4523

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
01/02/2018 19:00	9.3296
01/02/2018 20:00	9.4372
01/02/2018 21:00	9.6405
01/02/2018 22:00	9.546
01/02/2018 23:00	9.6198
02/02/2018 00:00	9.8798
02/02/2018 01:00	9.7527
02/02/2018 02:00	9.5964
02/02/2018 03:00	9.816
02/02/2018 04:00	9.7283



Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
02/02/2018 05:00	10.1636
02/02/2018 06:00	9.4526
02/02/2018 07:00	9.5106
02/02/2018 08:00	9.5655
02/02/2018 09:00	9.6268
02/02/2018 10:00	9.5562
02/02/2018 11:00	9.5108
02/02/2018 12:00	9.7457
02/02/2018 13:00	9.6874
02/02/2018 14:00	9.7765
02/02/2018 15:00	9.4699
02/02/2018 16:00	9.5287
02/02/2018 17:00	9.6321
02/02/2018 18:00	9.7165
02/02/2018 19:00	9.8503
02/02/2018 20:00	9.9344
02/02/2018 21:00	9.7263
02/02/2018 22:00	9.855
02/02/2018 23:00	9.9489
03/02/2018 00:00	9.9105
03/02/2018 01:00	9.8943
03/02/2018 02:00	9.9129
03/02/2018 03:00	9.8811
03/02/2018 04:00	9.8941
03/02/2018 05:00	9.5335
03/02/2018 06:00	9.5375
03/02/2018 07:00	9.5567
03/02/2018 08:00	9.5627
03/02/2018 09:00	9.8774
03/02/2018 10:00	9.7489
03/02/2018 11:00	9.785
03/02/2018 12:00	9.7976
03/02/2018 13:00	9.7926
03/02/2018 14:00	9.9601
03/02/2018 15:00	9.9601
03/02/2018 16:00	9.9899
03/02/2018 17:00	9.9701
03/02/2018 18:00	10.025
03/02/2018 19:00	9.9558
03/02/2018 20:00	10.0735
03/02/2018 21:00	10.1603
03/02/2018 22:00	10.0805
03/02/2018 23:00	10.0709
04/02/2018 00:00	10.0755
04/02/2018 01:00	10.0227
04/02/2018 02:00	9.9165
04/02/2018 03:00	9.9768
04/02/2018 04:00	9.7234
04/02/2018 05:00	9.8934
04/02/2018 06:00	9.8008
04/02/2018 07:00	9.8877
04/02/2018 08:00	9.8593
04/02/2018 09:00	9.9855
04/02/2018 10:00	9.8224
04/02/2018 11:00	10.1908
04/02/2018 12:00	10.2375
04/02/2018 13:00	10.384
04/02/2018 14:00	10.1409
04/02/2018 15:00	10.1465
04/02/2018 16:00	10.1816

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
04/02/2018 17:00	10.1335
04/02/2018 18:00	10.085
04/02/2018 19:00	10.1388
04/02/2018 20:00	10.2281
04/02/2018 21:00	10.7073
04/02/2018 22:00	12.185
04/02/2018 23:00	12.33
05/02/2018 00:00	11.6707
05/02/2018 01:00	11.7735
05/02/2018 02:00	11.5122
05/02/2018 03:00	10.8002
05/02/2018 04:00	10.7526
05/02/2018 05:00	9.91
05/02/2018 06:00	9.9184
05/02/2018 07:00	10.0186
05/02/2018 08:00	9.9816
05/02/2018 09:00	11.0177
05/02/2018 10:00	10.7384
05/02/2018 11:00	10.5838
05/02/2018 12:00	10.6539
05/02/2018 13:00	10.6253
05/02/2018 14:00	10.6375
05/02/2018 15:00	10.6203
05/02/2018 16:00	10.9174
05/02/2018 17:00	10.8932
05/02/2018 18:00	10.5148
05/02/2018 19:00	10.8467
05/02/2018 20:00	11.0464
05/02/2018 21:00	11.1095
05/02/2018 22:00	10.4573
05/02/2018 23:00	9.9435
06/02/2018 00:00	9.785
06/02/2018 01:00	9.7423
06/02/2018 02:00	9.9787
06/02/2018 03:00	10.2825
06/02/2018 04:00	10.1049
06/02/2018 05:00	11.0262
06/02/2018 06:00	10.8022
06/02/2018 07:00	10.9941
06/02/2018 08:00	10.9995
06/02/2018 09:00	9.7718
06/02/2018 10:00	9.64
06/02/2018 11:00	9.5946
06/02/2018 12:00	9.823
06/02/2018 13:00	9.8244
06/02/2018 14:00	9.7774
06/02/2018 15:00	9.8119
06/02/2018 16:00	9.6223
06/02/2018 17:00	9.8598
06/02/2018 18:00	9.9227
06/02/2018 19:00	9.9889
06/02/2018 20:00	9.9851
06/02/2018 21:00	9.9497
06/02/2018 22:00	9.9214
06/02/2018 23:00	9.9816
07/02/2018 00:00	9.907
07/02/2018 01:00	9.8712
07/02/2018 02:00	10.019
07/02/2018 03:00	10.0384
07/02/2018 04:00	10.212

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
07/02/2018 05:00	9.9784
07/02/2018 06:00	9.919
07/02/2018 07:00	9.7533
07/02/2018 08:00	9.6242
07/02/2018 09:00	9.6568
07/02/2018 10:00	9.8379
07/02/2018 11:00	9.786
07/02/2018 12:00	9.8578
07/02/2018 13:00	9.8899
07/02/2018 14:00	10.0093
07/02/2018 15:00	9.9023
07/02/2018 16:00	10.0938
07/02/2018 17:00	10.0458
07/02/2018 18:00	9.9868
07/02/2018 19:00	10.0177
07/02/2018 20:00	9.9742
07/02/2018 21:00	10.0871
07/02/2018 22:00	10.4177
07/02/2018 23:00	10.4914
08/02/2018 00:00	10.1149
08/02/2018 01:00	10.0921
08/02/2018 02:00	10.1201
08/02/2018 03:00	9.892
08/02/2018 04:00	9.8936
08/02/2018 05:00	10.1284
08/02/2018 06:00	10.3569
08/02/2018 07:00	9.9746
08/02/2018 08:00	9.6177

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/02/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	15.9074
02/02/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	16.4161
03/02/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	17.0625
04/02/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	16.5336
05/02/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	15.9509
06/02/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	15.405
07/02/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	15.2574

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
01/02/2018 05:00	16.0348
01/02/2018 06:00	16.8729
01/02/2018 07:00	15.7843
01/02/2018 08:00	15.7503
01/02/2018 09:00	15.9501
01/02/2018 10:00	16.5
01/02/2018 11:00	17.057
01/02/2018 12:00	16.8729
01/02/2018 13:00	15.7843
01/02/2018 14:00	15.7503

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
01/02/2018 15:00	15.9501
01/02/2018 16:00	15.9032
01/02/2018 17:00	15.8377
01/02/2018 18:00	15.7447
01/02/2018 19:00	15.7842
01/02/2018 20:00	15.3538
01/02/2018 21:00	15.5637
01/02/2018 22:00	15.9412
01/02/2018 23:00	15.5268
02/02/2018 00:00	15.5247

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
02/02/2018 01:00	15.7351
02/02/2018 02:00	15.571
02/02/2018 03:00	15.2293
02/02/2018 04:00	15.7546
02/02/2018 05:00	15.6993
02/02/2018 06:00	15.5904
02/02/2018 07:00	15.5581
02/02/2018 08:00	15.5505
02/02/2018 09:00	15.6314
02/02/2018 10:00	15.7088
02/02/2018 11:00	15.8228
02/02/2018 12:00	15.5145
02/02/2018 13:00	15.8228
02/02/2018 14:00	15.5988
02/02/2018 15:00	15.6778
02/02/2018 16:00	15.4811
02/02/2018 17:00	15.7322
02/02/2018 18:00	16.0358
02/02/2018 19:00	17.1317
02/02/2018 20:00	17.7481
02/02/2018 21:00	18.0107
02/02/2018 22:00	17.1309
02/02/2018 23:00	17.4514
03/02/2018 00:00	17.5711
03/02/2018 01:00	17.4931
03/02/2018 02:00	17.4481
03/02/2018 03:00	17.2616
03/02/2018 04:00	17.3164
03/02/2018 05:00	17.3029
03/02/2018 06:00	17.3102
03/02/2018 07:00	17.2355
03/02/2018 08:00	17.3483
03/02/2018 09:00	17.308
03/02/2018 10:00	17.2911
03/02/2018 11:00	16.9938
03/02/2018 12:00	17.0927
03/02/2018 13:00	17.038
03/02/2018 14:00	17.0192
03/02/2018 15:00	17.0121
03/02/2018 16:00	16.9757
03/02/2018 17:00	17.0085
03/02/2018 18:00	17.1038
03/02/2018 19:00	17.1249
03/02/2018 20:00	17.2083
03/02/2018 21:00	17.1952
03/02/2018 22:00	17.2299
03/02/2018 23:00	16.9856
04/02/2018 00:00	16.9439
04/02/2018 01:00	16.9469
04/02/2018 02:00	16.6221
04/02/2018 03:00	16.5379
04/02/2018 04:00	16.6644
04/02/2018 05:00	16.7116
04/02/2018 06:00	16.6575
04/02/2018 07:00	16.6593
04/02/2018 08:00	16.7219
04/02/2018 09:00	16.6792
04/02/2018 10:00	16.8873
04/02/2018 11:00	16.79
04/02/2018 12:00	15.954

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
04/02/2018 13:00	16.1557
04/02/2018 14:00	15.6346
04/02/2018 15:00	15.6483
04/02/2018 16:00	15.7534
04/02/2018 17:00	15.4354
04/02/2018 18:00	15.8829
04/02/2018 19:00	15.8074
04/02/2018 20:00	15.6788
04/02/2018 21:00	15.5501
04/02/2018 22:00	16.9008
04/02/2018 23:00	18.0645
05/02/2018 00:00	18.1485
05/02/2018 01:00	17.8855
05/02/2018 02:00	17.6797
05/02/2018 03:00	17.5772
05/02/2018 04:00	15.942
05/02/2018 05:00	15.9076
05/02/2018 06:00	16.0082
05/02/2018 07:00	15.8454
05/02/2018 08:00	16.1205
05/02/2018 09:00	16.649
05/02/2018 10:00	16.455
05/02/2018 11:00	16.2872
05/02/2018 12:00	16.1446
05/02/2018 13:00	15.9249
05/02/2018 14:00	15.8759
05/02/2018 15:00	16.1691
05/02/2018 16:00	16.2738
05/02/2018 17:00	16.1837
05/02/2018 18:00	16.2777
05/02/2018 19:00	15.4889
05/02/2018 20:00	15.9646
05/02/2018 21:00	16.364
05/02/2018 22:00	16.2264
05/02/2018 23:00	15.9552
06/02/2018 00:00	15.1545
06/02/2018 01:00	15.064
06/02/2018 02:00	15.315
06/02/2018 03:00	15.5338
06/02/2018 04:00	15.6322
06/02/2018 05:00	15.5349
06/02/2018 06:00	15.372
06/02/2018 07:00	15.256
06/02/2018 08:00	15.1991
06/02/2018 09:00	15.3775
06/02/2018 10:00	15.295
06/02/2018 11:00	15.2716
06/02/2018 12:00	15.2518
06/02/2018 13:00	15.0479
06/02/2018 14:00	15.3892
06/02/2018 15:00	15.7565
06/02/2018 16:00	15.9342
06/02/2018 17:00	15.6856
06/02/2018 18:00	16.0373
06/02/2018 19:00	15.8424
06/02/2018 20:00	15.8971
06/02/2018 21:00	15.4106
06/02/2018 22:00	15.238
06/02/2018 23:00	15.0938
07/02/2018 00:00	14.9514

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
07/02/2018 01:00	15.1039
07/02/2018 02:00	15.1268
07/02/2018 03:00	15.3392
07/02/2018 04:00	15.307
07/02/2018 05:00	15.1099
07/02/2018 06:00	14.8506
07/02/2018 07:00	16.0143
07/02/2018 08:00	15.8487
07/02/2018 09:00	15.1801
07/02/2018 10:00	15.3123
07/02/2018 11:00	15.3884
07/02/2018 12:00	15.5248
07/02/2018 13:00	15.5217
07/02/2018 14:00	15.3799
07/02/2018 15:00	15.5973
07/02/2018 16:00	15.2257
07/02/2018 17:00	15.2615
07/02/2018 18:00	15.1206
07/02/2018 19:00	14.9625
07/02/2018 20:00	14.9122
07/02/2018 21:00	14.8289
07/02/2018 22:00	14.9386
07/02/2018 23:00	15.2731
08/02/2018 00:00	15.2936
08/02/2018 01:00	15.2197
08/02/2018 02:00	15.2404
08/02/2018 03:00	15.1568
08/02/2018 04:00	15.0152

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Total de inertes

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/02/2018	CRE 27 JD Covarrubias	8.24
02/02/2018	CRE 27 JD Covarrubias	11.2
03/02/2018	CRE 27 JD Covarrubias	10.59
04/02/2018	CRE 27 JD Covarrubias	9.12

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Total de inertes

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/02/2018	CRE 32 Pecosa Alta	8.24
02/02/2018	CRE 32 Pecosa Alta	11.2
03/02/2018	CRE 32 Pecosa Alta	10.59
04/02/2018	CRE 32 Pecosa Alta	9.12

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Total de inertes

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/02/2018	CRE 33 Pecosá Baja	8.24
02/02/2018	CRE 33 Pecosá Baja	11.2
03/02/2018	CRE 33 Pecosá Baja	10.59
04/02/2018	CRE 33 Pecosá Baja	9.12



## 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
02/02/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	13.44
03/02/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	12.58
04/02/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	11.57
05/02/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	11.57
06/02/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	11.57
07/02/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	9.18

## 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
02/02/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	13.44
03/02/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	12.58
04/02/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	11.57
05/02/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	11.57
06/02/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	11.57
07/02/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	9.18