

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	82.8665

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

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
08/05/2019 05:00	83.6779
08/05/2019 06:00	83.7968
08/05/2019 07:00	83.7496
08/05/2019 08:00	83.5517
08/05/2019 09:00	83.5474
08/05/2019 10:00	83.2114
08/05/2019 11:00	82.6778
08/05/2019 12:00	82.6562
08/05/2019 13:00	82.779
08/05/2019 14:00	82.9721

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
08/05/2019 15:00	82.5664
08/05/2019 16:00	82.5676
08/05/2019 17:00	82.5773
08/05/2019 18:00	82.5928
08/05/2019 19:00	82.591
08/05/2019 20:00	82.5811
08/05/2019 21:00	82.5784
08/05/2019 22:00	82.5797
08/05/2019 23:00	82.5794
09/05/2019 00:00	82.5784

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Metano Prom/Hora</b>
09/05/2019 01:00	82.5796
09/05/2019 02:00	82.5918
09/05/2019 03:00	82.602
09/05/2019 04:00	82.6105

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/05/2019	CRE 41 CPG La Venta	81.0873
09/05/2019	CRE 41 CPG La Venta	80.2372
10/05/2019	CRE 41 CPG La Venta	82.1888

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
09/05/2019	CRE 41 CPG La Venta	11.3168

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	12.8076
09/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	11.7593
10/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	11.8074
11/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	11.5784
12/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	11.7333
13/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	12.2319
14/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	11.9978

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

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
08/05/2019 09:00	12.203
08/05/2019 10:00	12.089
08/05/2019 11:00	12.058
08/05/2019 12:00	12.225
08/05/2019 13:00	12.225
08/05/2019 14:00	12.672
08/05/2019 15:00	13.388
08/05/2019 16:00	13.419
08/05/2019 17:00	13.257
08/05/2019 18:00	13.078

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
08/05/2019 19:00	13.191
08/05/2019 20:00	12.897
08/05/2019 21:00	12.811
08/05/2019 22:00	12.768
08/05/2019 23:00	12.892
09/05/2019 00:00	12.974
09/05/2019 01:00	12.94
09/05/2019 02:00	12.903
09/05/2019 03:00	12.907
09/05/2019 04:00	12.863

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
09/05/2019 05:00	12.985
09/05/2019 06:00	12.924
09/05/2019 07:00	12.883
09/05/2019 08:00	12.83
09/05/2019 09:00	12.836
09/05/2019 10:00	12.369
09/05/2019 11:00	11.667
09/05/2019 12:00	11.606
09/05/2019 13:00	11.565
09/05/2019 14:00	11.429
09/05/2019 15:00	11.341
09/05/2019 16:00	11.315
09/05/2019 17:00	11.362
09/05/2019 18:00	11.419
09/05/2019 19:00	11.407
09/05/2019 20:00	11.622
09/05/2019 21:00	11.8
09/05/2019 22:00	11.47
09/05/2019 23:00	12.05
10/05/2019 00:00	12.173
10/05/2019 01:00	12.146
10/05/2019 02:00	12.02
10/05/2019 03:00	11.84
10/05/2019 04:00	11.742
10/05/2019 05:00	11.795
10/05/2019 06:00	11.916
10/05/2019 07:00	11.749
10/05/2019 08:00	11.585
10/05/2019 09:00	11.542
10/05/2019 10:00	11.564
10/05/2019 11:00	11.945
10/05/2019 12:00	11.896
10/05/2019 13:00	11.962
10/05/2019 14:00	11.657
10/05/2019 15:00	11.647
10/05/2019 16:00	11.465
10/05/2019 17:00	12.285
10/05/2019 18:00	11.987
10/05/2019 19:00	11.51
10/05/2019 20:00	11.508
10/05/2019 21:00	11.943
10/05/2019 22:00	11.895
10/05/2019 23:00	11.953
11/05/2019 00:00	11.652
11/05/2019 01:00	11.643
11/05/2019 02:00	11.43
11/05/2019 03:00	11.681
11/05/2019 04:00	11.851
11/05/2019 05:00	11.939
11/05/2019 06:00	12.159
11/05/2019 07:00	12.151
11/05/2019 08:00	12.112
11/05/2019 09:00	12.158
11/05/2019 10:00	12.223
11/05/2019 11:00	12.085
11/05/2019 12:00	12.178
11/05/2019 13:00	12.138
11/05/2019 14:00	11.773
11/05/2019 15:00	12.096
11/05/2019 16:00	12.118

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
11/05/2019 17:00	12.181
11/05/2019 18:00	12.123
11/05/2019 19:00	12.135
11/05/2019 20:00	12.301
11/05/2019 21:00	12.449
11/05/2019 22:00	11.93
11/05/2019 23:00	10.016
12/05/2019 00:00	10.191
12/05/2019 01:00	11.722
12/05/2019 02:00	11.185
12/05/2019 03:00	11.038
12/05/2019 04:00	10.828
12/05/2019 05:00	10.405
12/05/2019 06:00	10.659
12/05/2019 07:00	10.953
12/05/2019 08:00	10.996
12/05/2019 09:00	11.097
12/05/2019 10:00	11.394
12/05/2019 11:00	11.558
12/05/2019 12:00	11.381
12/05/2019 13:00	11.464
12/05/2019 14:00	11.209
12/05/2019 15:00	11.125
12/05/2019 16:00	11.323
12/05/2019 17:00	11.38
12/05/2019 18:00	11.371
12/05/2019 19:00	11.41
12/05/2019 20:00	11.601
12/05/2019 21:00	11.695
12/05/2019 22:00	11.871
12/05/2019 23:00	11.876
13/05/2019 00:00	11.832
13/05/2019 01:00	11.874
13/05/2019 02:00	12.286
13/05/2019 03:00	12.383
13/05/2019 04:00	12.314
13/05/2019 05:00	12.269
13/05/2019 06:00	12.216
13/05/2019 07:00	12.365
13/05/2019 08:00	12.305
13/05/2019 09:00	12.343
13/05/2019 10:00	12.517
13/05/2019 11:00	12.478
13/05/2019 12:00	12.418
13/05/2019 13:00	12.225
13/05/2019 14:00	12.293
13/05/2019 15:00	12.343
13/05/2019 16:00	12.325
13/05/2019 17:00	12.208
13/05/2019 18:00	12.385
13/05/2019 19:00	12.542
13/05/2019 20:00	12.617
13/05/2019 21:00	12.618
13/05/2019 22:00	12.555
13/05/2019 23:00	12.423
14/05/2019 00:00	12.516
14/05/2019 01:00	12.511
14/05/2019 02:00	11.975
14/05/2019 03:00	11.997
14/05/2019 04:00	11.823

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
14/05/2019 05:00	11.725
14/05/2019 06:00	11.515
14/05/2019 07:00	11.497
14/05/2019 08:00	11.717
14/05/2019 09:00	11.926
14/05/2019 10:00	11.851
14/05/2019 11:00	12.043
14/05/2019 12:00	11.752
14/05/2019 13:00	11.685
14/05/2019 14:00	11.549
14/05/2019 15:00	11.492
14/05/2019 16:00	11.539
14/05/2019 17:00	11.91
14/05/2019 18:00	12.272
14/05/2019 19:00	12.797
14/05/2019 20:00	12.547
14/05/2019 21:00	12.185
14/05/2019 22:00	12.121
14/05/2019 23:00	11.851
15/05/2019 00:00	11.875
15/05/2019 01:00	12.053
15/05/2019 02:00	12.12
15/05/2019 03:00	12.215
15/05/2019 04:00	12.055
15/05/2019 05:00	11.991
15/05/2019 06:00	12.115
15/05/2019 07:00	12.123
15/05/2019 08:00	11.881

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	10.7493
09/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	10.4887
10/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	9.5993
11/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	9.69
12/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	9.7961
13/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	9.8942
14/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	9.9492

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

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
08/05/2019 05:00	10.4511
08/05/2019 06:00	10.3193
08/05/2019 07:00	10.2853
08/05/2019 08:00	10.56
08/05/2019 09:00	10.613
08/05/2019 10:00	11.302
08/05/2019 11:00	12.2651
08/05/2019 12:00	12.2394
08/05/2019 13:00	12.265
08/05/2019 14:00	12.0553

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
08/05/2019 15:00	11.3283
08/05/2019 16:00	10.3172
08/05/2019 17:00	10.0505
08/05/2019 18:00	9.9554
08/05/2019 19:00	10.3669
08/05/2019 20:00	10.6134
08/05/2019 21:00	10.4867
08/05/2019 22:00	10.3529
08/05/2019 23:00	10.3604
09/05/2019 00:00	10.2147



Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
09/05/2019 01:00	10.6379
09/05/2019 02:00	10.4548
09/05/2019 03:00	10.3308
09/05/2019 04:00	10.1589
09/05/2019 05:00	10.2011
09/05/2019 06:00	10.3183
09/05/2019 07:00	10.1998
09/05/2019 08:00	10.0144
09/05/2019 09:00	10.1388
09/05/2019 10:00	10.0526
09/05/2019 11:00	10.0263
09/05/2019 12:00	9.924
09/05/2019 13:00	10.0411
09/05/2019 14:00	10.1705
09/05/2019 15:00	10.0826
09/05/2019 16:00	10.7693
09/05/2019 17:00	11.0086
09/05/2019 18:00	10.9877
09/05/2019 19:00	10.9576
09/05/2019 20:00	10.9357
09/05/2019 21:00	10.9199
09/05/2019 22:00	10.9004
09/05/2019 23:00	10.8544
10/05/2019 00:00	10.784
10/05/2019 01:00	10.7057
10/05/2019 02:00	10.6406
10/05/2019 03:00	10.5799
10/05/2019 04:00	10.5147
10/05/2019 05:00	10.4489
10/05/2019 06:00	10.4331
10/05/2019 07:00	9.391
10/05/2019 08:00	9.3963
10/05/2019 09:00	9.4282
10/05/2019 10:00	9.4458
10/05/2019 11:00	9.4576
10/05/2019 12:00	9.5759
10/05/2019 13:00	9.5805
10/05/2019 14:00	9.401
10/05/2019 15:00	9.4183
10/05/2019 16:00	9.398
10/05/2019 17:00	9.3847
10/05/2019 18:00	9.391
10/05/2019 19:00	9.3963
10/05/2019 20:00	9.4282
10/05/2019 21:00	9.4458
10/05/2019 22:00	9.4576
10/05/2019 23:00	9.5759
11/05/2019 00:00	9.5869
11/05/2019 01:00	9.8499
11/05/2019 02:00	9.9527
11/05/2019 03:00	9.7086
11/05/2019 04:00	9.83
11/05/2019 05:00	9.8118
11/05/2019 06:00	9.8485
11/05/2019 07:00	9.8764
11/05/2019 08:00	10.0243
11/05/2019 09:00	10.017
11/05/2019 10:00	9.7841
11/05/2019 11:00	10.1009
11/05/2019 12:00	10.0415

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
11/05/2019 13:00	10.1116
11/05/2019 14:00	10.0284
11/05/2019 15:00	10.0764
11/05/2019 16:00	10.1943
11/05/2019 17:00	9.6439
11/05/2019 18:00	8.9916
11/05/2019 19:00	7.5064
11/05/2019 20:00	7.9636
11/05/2019 21:00	10.2183
11/05/2019 22:00	9.6505
11/05/2019 23:00	9.837
12/05/2019 00:00	9.5835
12/05/2019 01:00	9.4496
12/05/2019 02:00	9.7709
12/05/2019 03:00	9.9721
12/05/2019 04:00	10.0582
12/05/2019 05:00	9.9267
12/05/2019 06:00	10.1608
12/05/2019 07:00	9.9365
12/05/2019 08:00	9.8802
12/05/2019 09:00	10.025
12/05/2019 10:00	9.7927
12/05/2019 11:00	9.8968
12/05/2019 12:00	9.95
12/05/2019 13:00	9.7777
12/05/2019 14:00	9.6094
12/05/2019 15:00	9.6129
12/05/2019 16:00	9.7676
12/05/2019 17:00	9.7813
12/05/2019 18:00	9.7568
12/05/2019 19:00	9.7079
12/05/2019 20:00	9.6115
12/05/2019 21:00	9.6102
12/05/2019 22:00	9.666
12/05/2019 23:00	10.0421
13/05/2019 00:00	9.8574
13/05/2019 01:00	9.6742
13/05/2019 02:00	9.7913
13/05/2019 03:00	9.686
13/05/2019 04:00	9.5844
13/05/2019 05:00	9.8997
13/05/2019 06:00	9.9407
13/05/2019 07:00	9.6701
13/05/2019 08:00	9.7516
13/05/2019 09:00	9.7358
13/05/2019 10:00	9.9708
13/05/2019 11:00	9.9895
13/05/2019 12:00	9.6752
13/05/2019 13:00	9.6876
13/05/2019 14:00	9.9896
13/05/2019 15:00	9.9692
13/05/2019 16:00	9.7591
13/05/2019 17:00	9.8696
13/05/2019 18:00	9.706
13/05/2019 19:00	9.7716
13/05/2019 20:00	10.192
13/05/2019 21:00	9.9682
13/05/2019 22:00	10.1549
13/05/2019 23:00	10.305
14/05/2019 00:00	10.1468

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
14/05/2019 01:00	9.9934
14/05/2019 02:00	9.9207
14/05/2019 03:00	9.6154
14/05/2019 04:00	9.7778
14/05/2019 05:00	10.0331
14/05/2019 06:00	9.8704
14/05/2019 07:00	10.2077
14/05/2019 08:00	9.8446
14/05/2019 09:00	9.9957
14/05/2019 10:00	9.9055
14/05/2019 11:00	9.9342
14/05/2019 12:00	9.7919
14/05/2019 13:00	9.974
14/05/2019 14:00	9.939
14/05/2019 15:00	9.9271
14/05/2019 16:00	9.9222
14/05/2019 17:00	9.9119
14/05/2019 18:00	9.9037
14/05/2019 19:00	9.8427
14/05/2019 20:00	9.9152
14/05/2019 21:00	10.0133
14/05/2019 22:00	10.1938
14/05/2019 23:00	10.0178
15/05/2019 00:00	9.8421
15/05/2019 01:00	9.9228
15/05/2019 02:00	9.9302
15/05/2019 03:00	9.9359
15/05/2019 04:00	10.0064

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/05/2019	CRE 39 KM-100	13.3756
09/05/2019	CRE 39 KM-100	11.0962
10/05/2019	CRE 39 KM-100	9.5948
11/05/2019	CRE 39 KM-100	9.7043
12/05/2019	CRE 39 KM-100	9.7693
13/05/2019	CRE 39 KM-100	9.9231
14/05/2019	CRE 39 KM-100	9.9352

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

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
08/05/2019 09:00	12.8956
08/05/2019 10:00	13.2427
08/05/2019 11:00	13.8549
08/05/2019 12:00	12.2394
08/05/2019 13:00	12.265
08/05/2019 14:00	12.0553
08/05/2019 15:00	11.3283
08/05/2019 16:00	13.9713
08/05/2019 17:00	13.9607
08/05/2019 18:00	13.9393

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
08/05/2019 19:00	13.9431
08/05/2019 20:00	13.9565
08/05/2019 21:00	13.962
08/05/2019 22:00	13.9644
08/05/2019 23:00	13.9668
09/05/2019 00:00	13.9655
09/05/2019 01:00	13.9621
09/05/2019 02:00	13.9523
09/05/2019 03:00	13.9455
09/05/2019 04:00	13.9418

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
09/05/2019 05:00	13.9327
09/05/2019 06:00	13.2233
09/05/2019 07:00	12.278
09/05/2019 08:00	12.2687
09/05/2019 09:00	12.1584
09/05/2019 10:00	12.0024
09/05/2019 11:00	11.888
09/05/2019 12:00	11.8942
09/05/2019 13:00	11.9118
09/05/2019 14:00	11.9386
09/05/2019 15:00	11.958
09/05/2019 16:00	11.9772
09/05/2019 17:00	12.129
09/05/2019 18:00	10.9877
09/05/2019 19:00	10.9576
09/05/2019 20:00	10.9357
09/05/2019 21:00	10.9199
09/05/2019 22:00	10.9004
09/05/2019 23:00	10.8544
10/05/2019 00:00	10.784
10/05/2019 01:00	10.7057
10/05/2019 02:00	10.6406
10/05/2019 03:00	10.5799
10/05/2019 04:00	10.5147
10/05/2019 05:00	10.4489
10/05/2019 06:00	10.4331
10/05/2019 07:00	9.391
10/05/2019 08:00	9.3963
10/05/2019 09:00	9.4282
10/05/2019 10:00	9.4458
10/05/2019 11:00	9.4576
10/05/2019 12:00	9.5759
10/05/2019 13:00	9.5805
10/05/2019 14:00	9.401
10/05/2019 15:00	9.4183
10/05/2019 16:00	9.398
10/05/2019 17:00	9.3847
10/05/2019 18:00	9.391
10/05/2019 19:00	9.3963
10/05/2019 20:00	9.4282
10/05/2019 21:00	9.4458
10/05/2019 22:00	9.4576
10/05/2019 23:00	9.5759
11/05/2019 00:00	9.5869
11/05/2019 01:00	9.8499
11/05/2019 02:00	9.9527
11/05/2019 03:00	9.7086
11/05/2019 04:00	9.83
11/05/2019 05:00	9.8118
11/05/2019 06:00	9.8485
11/05/2019 07:00	9.8764
11/05/2019 08:00	10.0243
11/05/2019 09:00	10.017
11/05/2019 10:00	9.7841
11/05/2019 11:00	10.1009
11/05/2019 12:00	10.0415
11/05/2019 13:00	10.1116
11/05/2019 14:00	10.0284
11/05/2019 15:00	10.0764
11/05/2019 16:00	10.1943

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
11/05/2019 17:00	9.6439
11/05/2019 18:00	8.9916
11/05/2019 19:00	7.5064
11/05/2019 20:00	7.9636
11/05/2019 21:00	10.2183
11/05/2019 22:00	9.6505
11/05/2019 23:00	9.837
12/05/2019 00:00	9.5835
12/05/2019 01:00	9.4496
12/05/2019 02:00	9.7709
12/05/2019 03:00	9.9721
12/05/2019 04:00	10.0582
12/05/2019 05:00	9.9267
12/05/2019 06:00	10.1608
12/05/2019 07:00	9.9365
12/05/2019 08:00	9.8802
12/05/2019 09:00	10.025
12/05/2019 10:00	9.7927
12/05/2019 11:00	9.8968
12/05/2019 12:00	9.95
12/05/2019 13:00	9.7777
12/05/2019 14:00	9.6094
12/05/2019 15:00	9.6129
12/05/2019 16:00	9.7676
12/05/2019 17:00	9.7813
12/05/2019 18:00	9.7568
12/05/2019 19:00	9.7079
12/05/2019 20:00	9.6115
12/05/2019 21:00	9.6102
12/05/2019 22:00	9.666
12/05/2019 23:00	10.0421
13/05/2019 00:00	9.8574
13/05/2019 01:00	9.6742
13/05/2019 02:00	9.7913
13/05/2019 03:00	9.686
13/05/2019 04:00	9.5844
13/05/2019 05:00	9.8997
13/05/2019 06:00	9.9407
13/05/2019 07:00	9.6701
13/05/2019 08:00	9.7516
13/05/2019 09:00	9.7358
13/05/2019 10:00	9.9708
13/05/2019 11:00	9.9895
13/05/2019 12:00	9.6752
13/05/2019 13:00	9.6876
13/05/2019 14:00	9.9896
13/05/2019 15:00	9.9692
13/05/2019 16:00	9.7591
13/05/2019 17:00	9.8696
13/05/2019 18:00	9.706
13/05/2019 19:00	9.7716
13/05/2019 20:00	10.192
13/05/2019 21:00	9.9682
13/05/2019 22:00	10.1549
13/05/2019 23:00	10.305
14/05/2019 00:00	10.1468
14/05/2019 01:00	9.9934
14/05/2019 02:00	9.9207
14/05/2019 03:00	9.6154
14/05/2019 04:00	9.7778

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
14/05/2019 05:00	10.0331
14/05/2019 06:00	9.8704
14/05/2019 07:00	10.2077
14/05/2019 08:00	9.8446
14/05/2019 09:00	9.9957
14/05/2019 10:00	9.9055
14/05/2019 11:00	9.9342
14/05/2019 12:00	9.7919
14/05/2019 13:00	9.974
14/05/2019 14:00	9.939
14/05/2019 15:00	9.9271
14/05/2019 16:00	9.9222
14/05/2019 17:00	9.9119
14/05/2019 18:00	9.9037
14/05/2019 19:00	9.8427
14/05/2019 20:00	9.9152
14/05/2019 21:00	10.0133
14/05/2019 22:00	10.1938
14/05/2019 23:00	10.0178
15/05/2019 00:00	9.8421
15/05/2019 01:00	9.9228
15/05/2019 02:00	9.9302
15/05/2019 03:00	9.9359
15/05/2019 04:00	10.0064
15/05/2019 05:00	9.8128
15/05/2019 06:00	9.9656
15/05/2019 07:00	9.9512
15/05/2019 08:00	9.8887

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.6644
09/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.2883
10/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.7265
11/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.3646
12/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.5398
13/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.2052
14/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.8507

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

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
08/05/2019 05:00	12.9321
08/05/2019 06:00	12.8262
08/05/2019 07:00	12.796
08/05/2019 08:00	12.918
08/05/2019 09:00	12.8956
08/05/2019 10:00	13.2427
08/05/2019 11:00	13.8549
08/05/2019 12:00	13.9097
08/05/2019 13:00	13.6702
08/05/2019 14:00	13.5037

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
08/05/2019 15:00	13.9665
08/05/2019 16:00	13.9713
08/05/2019 17:00	13.9607
08/05/2019 18:00	13.9393
08/05/2019 19:00	13.9431
08/05/2019 20:00	13.9565
08/05/2019 21:00	13.962
08/05/2019 22:00	13.9644
08/05/2019 23:00	13.9668
09/05/2019 00:00	13.9655

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
09/05/2019 01:00	13.9621
09/05/2019 02:00	13.9523
09/05/2019 03:00	13.9455
09/05/2019 04:00	13.9418
09/05/2019 05:00	13.9327
09/05/2019 06:00	13.2233
09/05/2019 07:00	12.278
09/05/2019 08:00	12.2687
09/05/2019 09:00	12.1584
09/05/2019 10:00	12.0024
09/05/2019 11:00	11.888
09/05/2019 12:00	11.8942
09/05/2019 13:00	11.9118
09/05/2019 14:00	11.9386
09/05/2019 15:00	11.958
09/05/2019 16:00	11.9772
09/05/2019 17:00	12.129
09/05/2019 18:00	11.6704
09/05/2019 19:00	12.5049
09/05/2019 20:00	12.6882
09/05/2019 21:00	12.6568
09/05/2019 22:00	12.4855
09/05/2019 23:00	12.2501
10/05/2019 00:00	12.1409
10/05/2019 01:00	12.2492
10/05/2019 02:00	12.4473
10/05/2019 03:00	12.2351
10/05/2019 04:00	12.0307
10/05/2019 05:00	11.9964
10/05/2019 06:00	12.0341
10/05/2019 07:00	13.0088
10/05/2019 08:00	12.9369
10/05/2019 09:00	13.0175
10/05/2019 10:00	12.5774
10/05/2019 11:00	12.5581
10/05/2019 12:00	12.2512
10/05/2019 13:00	13.4106
10/05/2019 14:00	13.0633
10/05/2019 15:00	12.3816
10/05/2019 16:00	12.3859
10/05/2019 17:00	13.0088
10/05/2019 18:00	12.9369
10/05/2019 19:00	13.0175
10/05/2019 20:00	12.5774
10/05/2019 21:00	12.5581
10/05/2019 22:00	12.2512
10/05/2019 23:00	12.5568
11/05/2019 00:00	12.7938
11/05/2019 01:00	12.8083
11/05/2019 02:00	13.077
11/05/2019 03:00	13.1677
11/05/2019 04:00	13.0621
11/05/2019 05:00	13.135
11/05/2019 06:00	13.2116
11/05/2019 07:00	13.005
11/05/2019 08:00	13.0741
11/05/2019 09:00	13.0208
11/05/2019 10:00	12.6008
11/05/2019 11:00	12.927
11/05/2019 12:00	12.982

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
11/05/2019 13:00	13.0426
11/05/2019 14:00	12.9956
11/05/2019 15:00	12.9927
11/05/2019 16:00	13.1777
11/05/2019 17:00	13.6168
11/05/2019 18:00	13.154
11/05/2019 19:00	11.0615
11/05/2019 20:00	11.1184
11/05/2019 21:00	12.3484
11/05/2019 22:00	11.8236
11/05/2019 23:00	11.5377
12/05/2019 00:00	11.3464
12/05/2019 01:00	10.8026
12/05/2019 02:00	11.0282
12/05/2019 03:00	11.3608
12/05/2019 04:00	11.3864
12/05/2019 05:00	11.5845
12/05/2019 06:00	11.9076
12/05/2019 07:00	12.2331
12/05/2019 08:00	12.0052
12/05/2019 09:00	12.0633
12/05/2019 10:00	11.7987
12/05/2019 11:00	11.6361
12/05/2019 12:00	11.8943
12/05/2019 13:00	12.0475
12/05/2019 14:00	12.1046
12/05/2019 15:00	12.1587
12/05/2019 16:00	12.3643
12/05/2019 17:00	12.4915
12/05/2019 18:00	12.7509
12/05/2019 19:00	12.7788
12/05/2019 20:00	12.7567
12/05/2019 21:00	12.8158
12/05/2019 22:00	13.3764
12/05/2019 23:00	13.3582
13/05/2019 00:00	13.3367
13/05/2019 01:00	13.3497
13/05/2019 02:00	13.2261
13/05/2019 03:00	13.4798
13/05/2019 04:00	13.4374
13/05/2019 05:00	13.3605
13/05/2019 06:00	13.5903
13/05/2019 07:00	13.6473
13/05/2019 08:00	13.528
13/05/2019 09:00	13.2617
13/05/2019 10:00	13.2602
13/05/2019 11:00	13.323
13/05/2019 12:00	13.4281
13/05/2019 13:00	13.2572
13/05/2019 14:00	13.3822
13/05/2019 15:00	13.6125
13/05/2019 16:00	13.8073
13/05/2019 17:00	13.7621
13/05/2019 18:00	13.741
13/05/2019 19:00	13.5263
13/05/2019 20:00	13.4829
13/05/2019 21:00	13.5693
13/05/2019 22:00	12.733
13/05/2019 23:00	12.7015
14/05/2019 00:00	12.5206

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
14/05/2019 01:00	12.4459
14/05/2019 02:00	12.1794
14/05/2019 03:00	12.28
14/05/2019 04:00	12.5238
14/05/2019 05:00	12.7139
14/05/2019 06:00	12.6751
14/05/2019 07:00	12.8068
14/05/2019 08:00	12.5456
14/05/2019 09:00	12.389
14/05/2019 10:00	12.2339
14/05/2019 11:00	12.1404
14/05/2019 12:00	12.266
14/05/2019 13:00	12.7157
14/05/2019 14:00	13.2435
14/05/2019 15:00	13.9912
14/05/2019 16:00	13.6401
14/05/2019 17:00	13.1311
14/05/2019 18:00	13.0438
14/05/2019 19:00	12.6874
14/05/2019 20:00	12.6908
14/05/2019 21:00	12.9028
14/05/2019 22:00	12.9215
14/05/2019 23:00	13.1303
15/05/2019 00:00	12.9767
15/05/2019 01:00	12.8514
15/05/2019 02:00	13.0239
15/05/2019 03:00	13.034
15/05/2019 04:00	12.661



### 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	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/05/2019	CRE 34 Caseta General Pajaritos	8.36

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Nitrógeno

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/05/2019	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	8.36

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	12.8076
09/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	11.7593
10/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	11.8085
11/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	11.5784
12/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	11.7333
13/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	12.2321
14/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	11.9991

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

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
08/05/2019 09:00	12.203
08/05/2019 10:00	12.089
08/05/2019 11:00	12.058
08/05/2019 12:00	12.225
08/05/2019 13:00	12.225
08/05/2019 14:00	12.672
08/05/2019 15:00	13.388
08/05/2019 16:00	13.419
08/05/2019 17:00	13.257
08/05/2019 18:00	13.078

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
08/05/2019 19:00	13.191
08/05/2019 20:00	12.897
08/05/2019 21:00	12.811
08/05/2019 22:00	12.768
08/05/2019 23:00	12.892
09/05/2019 00:00	12.974
09/05/2019 01:00	12.94
09/05/2019 02:00	12.903
09/05/2019 03:00	12.907
09/05/2019 04:00	12.863

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
09/05/2019 05:00	12.985
09/05/2019 06:00	12.924
09/05/2019 07:00	12.883
09/05/2019 08:00	12.83
09/05/2019 09:00	12.836
09/05/2019 10:00	12.369
09/05/2019 11:00	11.667
09/05/2019 12:00	11.606
09/05/2019 13:00	11.565
09/05/2019 14:00	11.429
09/05/2019 15:00	11.341
09/05/2019 16:00	11.315
09/05/2019 17:00	11.362
09/05/2019 18:00	11.419
09/05/2019 19:00	11.407
09/05/2019 20:00	11.622
09/05/2019 21:00	11.8
09/05/2019 22:00	11.47
09/05/2019 23:00	12.05
10/05/2019 00:00	12.173
10/05/2019 01:00	12.146
10/05/2019 02:00	12.02
10/05/2019 03:00	11.84
10/05/2019 04:00	11.742
10/05/2019 05:00	11.795
10/05/2019 06:00	11.916
10/05/2019 07:00	11.749
10/05/2019 08:00	11.585
10/05/2019 09:00	11.542
10/05/2019 10:00	11.564
10/05/2019 11:00	11.946
10/05/2019 12:00	11.897
10/05/2019 13:00	11.963
10/05/2019 14:00	11.658
10/05/2019 15:00	11.648
10/05/2019 16:00	11.466
10/05/2019 17:00	12.288
10/05/2019 18:00	11.99
10/05/2019 19:00	11.513
10/05/2019 20:00	11.51
10/05/2019 21:00	11.944
10/05/2019 22:00	11.896
10/05/2019 23:00	11.954
11/05/2019 00:00	11.653
11/05/2019 01:00	11.644
11/05/2019 02:00	11.431
11/05/2019 03:00	11.682
11/05/2019 04:00	11.852
11/05/2019 05:00	11.939
11/05/2019 06:00	12.159
11/05/2019 07:00	12.152
11/05/2019 08:00	12.112
11/05/2019 09:00	12.158
11/05/2019 10:00	12.223
11/05/2019 11:00	12.085
11/05/2019 12:00	12.178
11/05/2019 13:00	12.138
11/05/2019 14:00	11.773
11/05/2019 15:00	12.096
11/05/2019 16:00	12.118

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
11/05/2019 17:00	12.181
11/05/2019 18:00	12.123
11/05/2019 19:00	12.135
11/05/2019 20:00	12.301
11/05/2019 21:00	12.449
11/05/2019 22:00	11.93
11/05/2019 23:00	10.016
12/05/2019 00:00	10.191
12/05/2019 01:00	11.722
12/05/2019 02:00	11.185
12/05/2019 03:00	11.038
12/05/2019 04:00	10.828
12/05/2019 05:00	10.405
12/05/2019 06:00	10.659
12/05/2019 07:00	10.953
12/05/2019 08:00	10.996
12/05/2019 09:00	11.097
12/05/2019 10:00	11.394
12/05/2019 11:00	11.558
12/05/2019 12:00	11.381
12/05/2019 13:00	11.464
12/05/2019 14:00	11.209
12/05/2019 15:00	11.125
12/05/2019 16:00	11.323
12/05/2019 17:00	11.38
12/05/2019 18:00	11.371
12/05/2019 19:00	11.41
12/05/2019 20:00	11.601
12/05/2019 21:00	11.695
12/05/2019 22:00	11.871
12/05/2019 23:00	11.876
13/05/2019 00:00	11.832
13/05/2019 01:00	11.874
13/05/2019 02:00	12.286
13/05/2019 03:00	12.383
13/05/2019 04:00	12.314
13/05/2019 05:00	12.269
13/05/2019 06:00	12.216
13/05/2019 07:00	12.365
13/05/2019 08:00	12.305
13/05/2019 09:00	12.343
13/05/2019 10:00	12.517
13/05/2019 11:00	12.478
13/05/2019 12:00	12.418
13/05/2019 13:00	12.225
13/05/2019 14:00	12.293
13/05/2019 15:00	12.343
13/05/2019 16:00	12.325
13/05/2019 17:00	12.208
13/05/2019 18:00	12.385
13/05/2019 19:00	12.542
13/05/2019 20:00	12.617
13/05/2019 21:00	12.618
13/05/2019 22:00	12.555
13/05/2019 23:00	12.423
14/05/2019 00:00	12.516
14/05/2019 01:00	12.511
14/05/2019 02:00	11.975
14/05/2019 03:00	11.997
14/05/2019 04:00	11.823

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
14/05/2019 05:00	11.725
14/05/2019 06:00	11.516
14/05/2019 07:00	11.499
14/05/2019 08:00	11.718
14/05/2019 09:00	11.927
14/05/2019 10:00	11.852
14/05/2019 11:00	12.044
14/05/2019 12:00	11.753
14/05/2019 13:00	11.689
14/05/2019 14:00	11.55
14/05/2019 15:00	11.493
14/05/2019 16:00	11.54
14/05/2019 17:00	11.911
14/05/2019 18:00	12.273
14/05/2019 19:00	12.798
14/05/2019 20:00	12.548
14/05/2019 21:00	12.186
14/05/2019 22:00	12.122
14/05/2019 23:00	11.852
15/05/2019 00:00	11.876
15/05/2019 01:00	12.055
15/05/2019 02:00	12.121
15/05/2019 03:00	12.216
15/05/2019 04:00	12.056
15/05/2019 05:00	11.993
15/05/2019 06:00	12.116
15/05/2019 07:00	12.125
15/05/2019 08:00	11.882

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	10.7495
09/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	10.4887
10/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	9.603
11/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	9.6903
12/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	9.7961
13/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	9.8948
14/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	9.9533

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

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
08/05/2019 05:00	10.4511
08/05/2019 06:00	10.3193
08/05/2019 07:00	10.2856
08/05/2019 08:00	10.5601
08/05/2019 09:00	10.613
08/05/2019 10:00	11.3023
08/05/2019 11:00	12.2659
08/05/2019 12:00	12.2401
08/05/2019 13:00	12.2654
08/05/2019 14:00	12.0558

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
08/05/2019 15:00	11.3283
08/05/2019 16:00	10.3172
08/05/2019 17:00	10.0505
08/05/2019 18:00	9.9554
08/05/2019 19:00	10.3669
08/05/2019 20:00	10.6134
08/05/2019 21:00	10.4867
08/05/2019 22:00	10.3529
08/05/2019 23:00	10.3604
09/05/2019 00:00	10.2147

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
09/05/2019 01:00	10.6379
09/05/2019 02:00	10.4548
09/05/2019 03:00	10.3308
09/05/2019 04:00	10.1589
09/05/2019 05:00	10.2011
09/05/2019 06:00	10.3183
09/05/2019 07:00	10.1998
09/05/2019 08:00	10.0144
09/05/2019 09:00	10.1388
09/05/2019 10:00	10.0526
09/05/2019 11:00	10.0263
09/05/2019 12:00	9.924
09/05/2019 13:00	10.0411
09/05/2019 14:00	10.1705
09/05/2019 15:00	10.0826
09/05/2019 16:00	10.7693
09/05/2019 17:00	11.0086
09/05/2019 18:00	10.9877
09/05/2019 19:00	10.9576
09/05/2019 20:00	10.9357
09/05/2019 21:00	10.9199
09/05/2019 22:00	10.9004
09/05/2019 23:00	10.8544
10/05/2019 00:00	10.784
10/05/2019 01:00	10.7057
10/05/2019 02:00	10.6406
10/05/2019 03:00	10.5799
10/05/2019 04:00	10.5147
10/05/2019 05:00	10.4489
10/05/2019 06:00	10.4331
10/05/2019 07:00	9.3956
10/05/2019 08:00	9.401
10/05/2019 09:00	9.4327
10/05/2019 10:00	9.4502
10/05/2019 11:00	9.4621
10/05/2019 12:00	9.5802
10/05/2019 13:00	9.5902
10/05/2019 14:00	9.4059
10/05/2019 15:00	9.4232
10/05/2019 16:00	9.4027
10/05/2019 17:00	9.3894
10/05/2019 18:00	9.3956
10/05/2019 19:00	9.401
10/05/2019 20:00	9.4327
10/05/2019 21:00	9.4502
10/05/2019 22:00	9.4621
10/05/2019 23:00	9.5802
11/05/2019 00:00	9.5898
11/05/2019 01:00	9.8499
11/05/2019 02:00	9.9542
11/05/2019 03:00	9.7104
11/05/2019 04:00	9.8309
11/05/2019 05:00	9.8132
11/05/2019 06:00	9.8496
11/05/2019 07:00	9.8777
11/05/2019 08:00	10.0248
11/05/2019 09:00	10.017
11/05/2019 10:00	9.7841
11/05/2019 11:00	10.1012
11/05/2019 12:00	10.0426

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
11/05/2019 13:00	10.1123
11/05/2019 14:00	10.0284
11/05/2019 15:00	10.0764
11/05/2019 16:00	10.1943
11/05/2019 17:00	9.6442
11/05/2019 18:00	8.9917
11/05/2019 19:00	7.5064
11/05/2019 20:00	7.9636
11/05/2019 21:00	10.2183
11/05/2019 22:00	9.6505
11/05/2019 23:00	9.837
12/05/2019 00:00	9.5835
12/05/2019 01:00	9.4496
12/05/2019 02:00	9.7709
12/05/2019 03:00	9.9721
12/05/2019 04:00	10.0582
12/05/2019 05:00	9.9267
12/05/2019 06:00	10.1608
12/05/2019 07:00	9.9365
12/05/2019 08:00	9.8802
12/05/2019 09:00	10.025
12/05/2019 10:00	9.7927
12/05/2019 11:00	9.8968
12/05/2019 12:00	9.95
12/05/2019 13:00	9.7777
12/05/2019 14:00	9.6094
12/05/2019 15:00	9.6129
12/05/2019 16:00	9.7676
12/05/2019 17:00	9.7813
12/05/2019 18:00	9.7568
12/05/2019 19:00	9.7079
12/05/2019 20:00	9.6115
12/05/2019 21:00	9.6102
12/05/2019 22:00	9.666
12/05/2019 23:00	10.0421
13/05/2019 00:00	9.8575
13/05/2019 01:00	9.6742
13/05/2019 02:00	9.7913
13/05/2019 03:00	9.686
13/05/2019 04:00	9.5844
13/05/2019 05:00	9.8997
13/05/2019 06:00	9.9407
13/05/2019 07:00	9.6701
13/05/2019 08:00	9.7516
13/05/2019 09:00	9.7358
13/05/2019 10:00	9.9708
13/05/2019 11:00	9.9895
13/05/2019 12:00	9.6752
13/05/2019 13:00	9.6876
13/05/2019 14:00	9.9896
13/05/2019 15:00	9.9692
13/05/2019 16:00	9.7591
13/05/2019 17:00	9.8696
13/05/2019 18:00	9.706
13/05/2019 19:00	9.7716
13/05/2019 20:00	10.1925
13/05/2019 21:00	9.9682
13/05/2019 22:00	10.1549
13/05/2019 23:00	10.305
14/05/2019 00:00	10.1478

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
14/05/2019 01:00	9.9947
14/05/2019 02:00	9.9232
14/05/2019 03:00	9.6219
14/05/2019 04:00	9.78
14/05/2019 05:00	10.0358
14/05/2019 06:00	9.8746
14/05/2019 07:00	10.2114
14/05/2019 08:00	9.8479
14/05/2019 09:00	10.0097
14/05/2019 10:00	9.9093
14/05/2019 11:00	9.9382
14/05/2019 12:00	9.7961
14/05/2019 13:00	9.9772
14/05/2019 14:00	9.9423
14/05/2019 15:00	9.9303
14/05/2019 16:00	9.9253
14/05/2019 17:00	9.9149
14/05/2019 18:00	9.9067
14/05/2019 19:00	9.8455
14/05/2019 20:00	9.9181
14/05/2019 21:00	10.0196
14/05/2019 22:00	10.197
14/05/2019 23:00	10.0219
15/05/2019 00:00	9.8444
15/05/2019 01:00	9.9287
15/05/2019 02:00	9.9329
15/05/2019 03:00	9.9397
15/05/2019 04:00	10.0107



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/05/2019	CRE 39 KM-100	13.3757
09/05/2019	CRE 39 KM-100	11.0965
10/05/2019	CRE 39 KM-100	9.5983
11/05/2019	CRE 39 KM-100	9.7044
12/05/2019	CRE 39 KM-100	9.7693
13/05/2019	CRE 39 KM-100	9.9242
14/05/2019	CRE 39 KM-100	9.9391

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

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
08/05/2019 09:00	12.8956
08/05/2019 10:00	13.2427
08/05/2019 11:00	13.8549
08/05/2019 12:00	12.2401
08/05/2019 13:00	12.2654
08/05/2019 14:00	12.0558
08/05/2019 15:00	11.3283
08/05/2019 16:00	13.9713
08/05/2019 17:00	13.9607
08/05/2019 18:00	13.9393

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
08/05/2019 19:00	13.9431
08/05/2019 20:00	13.9565
08/05/2019 21:00	13.962
08/05/2019 22:00	13.9644
08/05/2019 23:00	13.9668
09/05/2019 00:00	13.9655
09/05/2019 01:00	13.9622
09/05/2019 02:00	13.9523
09/05/2019 03:00	13.9455
09/05/2019 04:00	13.9418

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
09/05/2019 05:00	13.9327
09/05/2019 06:00	13.2233
09/05/2019 07:00	12.278
09/05/2019 08:00	12.2687
09/05/2019 09:00	12.1584
09/05/2019 10:00	12.0024
09/05/2019 11:00	11.888
09/05/2019 12:00	11.8942
09/05/2019 13:00	11.9118
09/05/2019 14:00	11.9386
09/05/2019 15:00	11.958
09/05/2019 16:00	11.9772
09/05/2019 17:00	12.129
09/05/2019 18:00	10.9877
09/05/2019 19:00	10.9576
09/05/2019 20:00	10.9357
09/05/2019 21:00	10.9199
09/05/2019 22:00	10.9004
09/05/2019 23:00	10.8544
10/05/2019 00:00	10.784
10/05/2019 01:00	10.7057
10/05/2019 02:00	10.6406
10/05/2019 03:00	10.5799
10/05/2019 04:00	10.5147
10/05/2019 05:00	10.4489
10/05/2019 06:00	10.4331
10/05/2019 07:00	9.3956
10/05/2019 08:00	9.401
10/05/2019 09:00	9.4327
10/05/2019 10:00	9.4502
10/05/2019 11:00	9.4621
10/05/2019 12:00	9.5802
10/05/2019 13:00	9.5902
10/05/2019 14:00	9.4059
10/05/2019 15:00	9.4232
10/05/2019 16:00	9.4027
10/05/2019 17:00	9.3894
10/05/2019 18:00	9.3956
10/05/2019 19:00	9.401
10/05/2019 20:00	9.4327
10/05/2019 21:00	9.4502
10/05/2019 22:00	9.4621
10/05/2019 23:00	9.5802
11/05/2019 00:00	9.5898
11/05/2019 01:00	9.8499
11/05/2019 02:00	9.9542
11/05/2019 03:00	9.7104
11/05/2019 04:00	9.8309
11/05/2019 05:00	9.8132
11/05/2019 06:00	9.8496
11/05/2019 07:00	9.8777
11/05/2019 08:00	10.0248
11/05/2019 09:00	10.017
11/05/2019 10:00	9.7841
11/05/2019 11:00	10.1012
11/05/2019 12:00	10.0426
11/05/2019 13:00	10.1123
11/05/2019 14:00	10.0284
11/05/2019 15:00	10.0764
11/05/2019 16:00	10.1943

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
11/05/2019 17:00	9.6442
11/05/2019 18:00	8.9917
11/05/2019 19:00	7.5064
11/05/2019 20:00	7.9636
11/05/2019 21:00	10.2183
11/05/2019 22:00	9.6505
11/05/2019 23:00	9.837
12/05/2019 00:00	9.5835
12/05/2019 01:00	9.4496
12/05/2019 02:00	9.7709
12/05/2019 03:00	9.9721
12/05/2019 04:00	10.0582
12/05/2019 05:00	9.9267
12/05/2019 06:00	10.1608
12/05/2019 07:00	9.9365
12/05/2019 08:00	9.8802
12/05/2019 09:00	10.025
12/05/2019 10:00	9.7927
12/05/2019 11:00	9.8968
12/05/2019 12:00	9.95
12/05/2019 13:00	9.7777
12/05/2019 14:00	9.6094
12/05/2019 15:00	9.6129
12/05/2019 16:00	9.7676
12/05/2019 17:00	9.7813
12/05/2019 18:00	9.7568
12/05/2019 19:00	9.7079
12/05/2019 20:00	9.6115
12/05/2019 21:00	9.6102
12/05/2019 22:00	9.666
12/05/2019 23:00	10.0421
13/05/2019 00:00	9.8575
13/05/2019 01:00	9.6742
13/05/2019 02:00	9.7913
13/05/2019 03:00	9.686
13/05/2019 04:00	9.5844
13/05/2019 05:00	9.8997
13/05/2019 06:00	9.9407
13/05/2019 07:00	9.6701
13/05/2019 08:00	9.7516
13/05/2019 09:00	9.7358
13/05/2019 10:00	9.9708
13/05/2019 11:00	9.9895
13/05/2019 12:00	9.6752
13/05/2019 13:00	9.6876
13/05/2019 14:00	9.9896
13/05/2019 15:00	9.9692
13/05/2019 16:00	9.7591
13/05/2019 17:00	9.8696
13/05/2019 18:00	9.706
13/05/2019 19:00	9.7716
13/05/2019 20:00	10.1925
13/05/2019 21:00	9.9682
13/05/2019 22:00	10.1549
13/05/2019 23:00	10.305
14/05/2019 00:00	10.1478
14/05/2019 01:00	9.9947
14/05/2019 02:00	9.9232
14/05/2019 03:00	9.6219
14/05/2019 04:00	9.78

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
14/05/2019 05:00	10.0358
14/05/2019 06:00	9.8746
14/05/2019 07:00	10.2114
14/05/2019 08:00	9.8479
14/05/2019 09:00	10.0097
14/05/2019 10:00	9.9093
14/05/2019 11:00	9.9382
14/05/2019 12:00	9.7961
14/05/2019 13:00	9.9772
14/05/2019 14:00	9.9423
14/05/2019 15:00	9.9303
14/05/2019 16:00	9.9253
14/05/2019 17:00	9.9149
14/05/2019 18:00	9.9067
14/05/2019 19:00	9.8455
14/05/2019 20:00	9.9181
14/05/2019 21:00	10.0196
14/05/2019 22:00	10.197
14/05/2019 23:00	10.0219
15/05/2019 00:00	9.8444
15/05/2019 01:00	9.9287
15/05/2019 02:00	9.9329
15/05/2019 03:00	9.9397
15/05/2019 04:00	10.0107
15/05/2019 05:00	9.8164
15/05/2019 06:00	9.968
15/05/2019 07:00	9.9563
15/05/2019 08:00	9.8896

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.6645
09/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.2883
10/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.7267
11/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.3646
12/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.5398
13/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.2052
14/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.8507

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

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
08/05/2019 05:00	12.9321
08/05/2019 06:00	12.8262
08/05/2019 07:00	12.796
08/05/2019 08:00	12.918
08/05/2019 09:00	12.8956
08/05/2019 10:00	13.2427
08/05/2019 11:00	13.8549
08/05/2019 12:00	13.9097
08/05/2019 13:00	13.6702
08/05/2019 14:00	13.5037

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
08/05/2019 15:00	13.9665
08/05/2019 16:00	13.9713
08/05/2019 17:00	13.9607
08/05/2019 18:00	13.9393
08/05/2019 19:00	13.9431
08/05/2019 20:00	13.9565
08/05/2019 21:00	13.962
08/05/2019 22:00	13.9644
08/05/2019 23:00	13.9668
09/05/2019 00:00	13.9655

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
09/05/2019 01:00	13.9622
09/05/2019 02:00	13.9523
09/05/2019 03:00	13.9455
09/05/2019 04:00	13.9418
09/05/2019 05:00	13.9327
09/05/2019 06:00	13.2233
09/05/2019 07:00	12.278
09/05/2019 08:00	12.2687
09/05/2019 09:00	12.1584
09/05/2019 10:00	12.0024
09/05/2019 11:00	11.888
09/05/2019 12:00	11.8942
09/05/2019 13:00	11.9118
09/05/2019 14:00	11.9386
09/05/2019 15:00	11.958
09/05/2019 16:00	11.9772
09/05/2019 17:00	12.129
09/05/2019 18:00	11.6704
09/05/2019 19:00	12.5049
09/05/2019 20:00	12.6882
09/05/2019 21:00	12.6568
09/05/2019 22:00	12.4855
09/05/2019 23:00	12.2501
10/05/2019 00:00	12.1409
10/05/2019 01:00	12.2493
10/05/2019 02:00	12.4473
10/05/2019 03:00	12.2351
10/05/2019 04:00	12.0307
10/05/2019 05:00	11.9964
10/05/2019 06:00	12.0341
10/05/2019 07:00	13.0088
10/05/2019 08:00	12.9369
10/05/2019 09:00	13.0175
10/05/2019 10:00	12.5774
10/05/2019 11:00	12.5581
10/05/2019 12:00	12.2512
10/05/2019 13:00	13.4109
10/05/2019 14:00	13.0648
10/05/2019 15:00	12.3832
10/05/2019 16:00	12.3861
10/05/2019 17:00	13.0088
10/05/2019 18:00	12.9369
10/05/2019 19:00	13.0175
10/05/2019 20:00	12.5774
10/05/2019 21:00	12.5581
10/05/2019 22:00	12.2512
10/05/2019 23:00	12.5568
11/05/2019 00:00	12.7938
11/05/2019 01:00	12.8083
11/05/2019 02:00	13.077
11/05/2019 03:00	13.1677
11/05/2019 04:00	13.0621
11/05/2019 05:00	13.135
11/05/2019 06:00	13.2116
11/05/2019 07:00	13.005
11/05/2019 08:00	13.0741
11/05/2019 09:00	13.0208
11/05/2019 10:00	12.6008
11/05/2019 11:00	12.927
11/05/2019 12:00	12.982

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
11/05/2019 13:00	13.0426
11/05/2019 14:00	12.9956
11/05/2019 15:00	12.9927
11/05/2019 16:00	13.1777
11/05/2019 17:00	13.6168
11/05/2019 18:00	13.154
11/05/2019 19:00	11.0615
11/05/2019 20:00	11.1184
11/05/2019 21:00	12.3484
11/05/2019 22:00	11.8236
11/05/2019 23:00	11.5377
12/05/2019 00:00	11.3464
12/05/2019 01:00	10.8026
12/05/2019 02:00	11.0282
12/05/2019 03:00	11.3608
12/05/2019 04:00	11.3864
12/05/2019 05:00	11.5845
12/05/2019 06:00	11.9076
12/05/2019 07:00	12.2331
12/05/2019 08:00	12.0052
12/05/2019 09:00	12.0633
12/05/2019 10:00	11.7987
12/05/2019 11:00	11.6361
12/05/2019 12:00	11.8943
12/05/2019 13:00	12.0475
12/05/2019 14:00	12.1046
12/05/2019 15:00	12.1587
12/05/2019 16:00	12.3643
12/05/2019 17:00	12.4915
12/05/2019 18:00	12.7509
12/05/2019 19:00	12.7788
12/05/2019 20:00	12.7567
12/05/2019 21:00	12.8158
12/05/2019 22:00	13.3764
12/05/2019 23:00	13.3582
13/05/2019 00:00	13.3367
13/05/2019 01:00	13.3497
13/05/2019 02:00	13.2261
13/05/2019 03:00	13.4798
13/05/2019 04:00	13.4374
13/05/2019 05:00	13.3605
13/05/2019 06:00	13.5903
13/05/2019 07:00	13.6473
13/05/2019 08:00	13.528
13/05/2019 09:00	13.2617
13/05/2019 10:00	13.2602
13/05/2019 11:00	13.323
13/05/2019 12:00	13.4281
13/05/2019 13:00	13.2572
13/05/2019 14:00	13.3822
13/05/2019 15:00	13.6125
13/05/2019 16:00	13.8073
13/05/2019 17:00	13.7621
13/05/2019 18:00	13.741
13/05/2019 19:00	13.5263
13/05/2019 20:00	13.4829
13/05/2019 21:00	13.5693
13/05/2019 22:00	12.733
13/05/2019 23:00	12.7015
14/05/2019 00:00	12.5206

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
14/05/2019 01:00	12.4459
14/05/2019 02:00	12.1794
14/05/2019 03:00	12.28
14/05/2019 04:00	12.5238
14/05/2019 05:00	12.7139
14/05/2019 06:00	12.6751
14/05/2019 07:00	12.8068
14/05/2019 08:00	12.5456
14/05/2019 09:00	12.389
14/05/2019 10:00	12.2339
14/05/2019 11:00	12.1404
14/05/2019 12:00	12.266
14/05/2019 13:00	12.7157
14/05/2019 14:00	13.2435
14/05/2019 15:00	13.9912
14/05/2019 16:00	13.6401
14/05/2019 17:00	13.1311
14/05/2019 18:00	13.0438
14/05/2019 19:00	12.6874
14/05/2019 20:00	12.6908
14/05/2019 21:00	12.9028
14/05/2019 22:00	12.9215
14/05/2019 23:00	13.1303
15/05/2019 00:00	12.9767
15/05/2019 01:00	12.8514
15/05/2019 02:00	13.0241
15/05/2019 03:00	13.0347
15/05/2019 04:00	12.661

### 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	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/05/2019	CRE 34 Caseta General Pajaritos	8.75

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Total de inertes

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/05/2019	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	8.75



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	33.9753
09/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	34.3498
10/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	34.33
11/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	34.4176
12/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	34.3547
13/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	34.1415
14/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	34.2752

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

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/05/2019 09:00	34.257
08/05/2019 10:00	34.3589
08/05/2019 11:00	34.35
08/05/2019 12:00	34.2798
08/05/2019 13:00	34.2789
08/05/2019 14:00	34.0861
08/05/2019 15:00	33.771
08/05/2019 16:00	33.7579
08/05/2019 17:00	33.857
08/05/2019 18:00	33.9011

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/05/2019 19:00	33.8383
08/05/2019 20:00	33.9417
08/05/2019 21:00	33.9557
08/05/2019 22:00	33.9655
08/05/2019 23:00	33.9122
09/05/2019 00:00	33.8738
09/05/2019 01:00	33.881
09/05/2019 02:00	33.8924
09/05/2019 03:00	33.8787
09/05/2019 04:00	33.8876

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
09/05/2019 05:00	33.839
09/05/2019 06:00	33.8626
09/05/2019 07:00	33.8745
09/05/2019 08:00	33.9064
09/05/2019 09:00	33.9151
09/05/2019 10:00	34.1136
09/05/2019 11:00	34.3741
09/05/2019 12:00	34.422
09/05/2019 13:00	34.4282
09/05/2019 14:00	34.4908
09/05/2019 15:00	34.5207
09/05/2019 16:00	34.5262
09/05/2019 17:00	34.4935
09/05/2019 18:00	34.4751
09/05/2019 19:00	34.5321
09/05/2019 20:00	34.4299
09/05/2019 21:00	34.3972
09/05/2019 22:00	34.5125
09/05/2019 23:00	34.2332
10/05/2019 00:00	34.2051
10/05/2019 01:00	34.1995
10/05/2019 02:00	34.24
10/05/2019 03:00	34.3136
10/05/2019 04:00	34.3741
10/05/2019 05:00	34.303
10/05/2019 06:00	34.2407
10/05/2019 07:00	34.2922
10/05/2019 08:00	34.3622
10/05/2019 09:00	34.3794
10/05/2019 10:00	34.3512
10/05/2019 11:00	34.3223
10/05/2019 12:00	34.3297
10/05/2019 13:00	34.2951
10/05/2019 14:00	34.4157
10/05/2019 15:00	34.4067
10/05/2019 16:00	34.4848
10/05/2019 17:00	34.0427
10/05/2019 18:00	34.3785
10/05/2019 19:00	34.5138
10/05/2019 20:00	34.5014
10/05/2019 21:00	34.3221
10/05/2019 22:00	34.3301
10/05/2019 23:00	34.3014
11/05/2019 00:00	34.417
11/05/2019 01:00	34.4125
11/05/2019 02:00	34.4862
11/05/2019 03:00	34.4018
11/05/2019 04:00	34.251
11/05/2019 05:00	34.202
11/05/2019 06:00	34.1203
11/05/2019 07:00	34.1216
11/05/2019 08:00	34.1327
11/05/2019 09:00	34.1354
11/05/2019 10:00	34.0891
11/05/2019 11:00	34.1593
11/05/2019 12:00	34.1531
11/05/2019 13:00	34.1671
11/05/2019 14:00	34.3063
11/05/2019 15:00	34.2129
11/05/2019 16:00	34.2874

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
11/05/2019 17:00	34.2318
11/05/2019 18:00	34.2415
11/05/2019 19:00	34.245
11/05/2019 20:00	34.1775
11/05/2019 21:00	34.1671
11/05/2019 22:00	34.3011
11/05/2019 23:00	35.0292
12/05/2019 00:00	34.9563
12/05/2019 01:00	34.3536
12/05/2019 02:00	34.532
12/05/2019 03:00	34.6339
12/05/2019 04:00	34.6698
12/05/2019 05:00	34.8661
12/05/2019 06:00	34.7793
12/05/2019 07:00	34.6819
12/05/2019 08:00	34.6464
12/05/2019 09:00	34.5946
12/05/2019 10:00	34.4763
12/05/2019 11:00	34.3974
12/05/2019 12:00	34.4824
12/05/2019 13:00	34.4445
12/05/2019 14:00	34.7056
12/05/2019 15:00	34.5128
12/05/2019 16:00	34.4439
12/05/2019 17:00	34.413
12/05/2019 18:00	34.4281
12/05/2019 19:00	34.4102
12/05/2019 20:00	34.3469
12/05/2019 21:00	34.334
12/05/2019 22:00	34.3526
12/05/2019 23:00	34.3294
13/05/2019 00:00	34.3339
13/05/2019 01:00	34.312
13/05/2019 02:00	34.1466
13/05/2019 03:00	34.138
13/05/2019 04:00	34.2059
13/05/2019 05:00	34.2634
13/05/2019 06:00	34.2013
13/05/2019 07:00	34.1293
13/05/2019 08:00	34.1111
13/05/2019 09:00	34.0781
13/05/2019 10:00	34.0025
13/05/2019 11:00	34.0149
13/05/2019 12:00	34.0531
13/05/2019 13:00	34.1583
13/05/2019 14:00	34.1232
13/05/2019 15:00	34.1177
13/05/2019 16:00	34.1345
13/05/2019 17:00	34.1684
13/05/2019 18:00	34.1228
13/05/2019 19:00	34.0658
13/05/2019 20:00	34.0672
13/05/2019 21:00	34.0031
13/05/2019 22:00	34.0151
13/05/2019 23:00	34.0635
14/05/2019 00:00	34.0238
14/05/2019 01:00	34.0191
14/05/2019 02:00	34.2232
14/05/2019 03:00	34.1954
14/05/2019 04:00	34.2633

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
14/05/2019 05:00	34.3179
14/05/2019 06:00	34.3894
14/05/2019 07:00	34.4161
14/05/2019 08:00	34.3591
14/05/2019 09:00	34.2762
14/05/2019 10:00	34.3022
14/05/2019 11:00	34.219
14/05/2019 12:00	34.3492
14/05/2019 13:00	34.4091
14/05/2019 14:00	34.3984
14/05/2019 15:00	34.4301
14/05/2019 16:00	34.4348
14/05/2019 17:00	34.314
14/05/2019 18:00	34.1674
14/05/2019 19:00	33.9626
14/05/2019 20:00	34.066
14/05/2019 21:00	34.2113
14/05/2019 22:00	34.2332
14/05/2019 23:00	34.3798
15/05/2019 00:00	34.4133
15/05/2019 01:00	34.3162
15/05/2019 02:00	34.2281
15/05/2019 03:00	34.1651
15/05/2019 04:00	34.2281
15/05/2019 05:00	34.3176
15/05/2019 06:00	34.2629
15/05/2019 07:00	34.2195
15/05/2019 08:00	34.3014

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	34.8039
09/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	34.7984
10/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	35.2895
11/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	35.2924
12/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	35.2487
13/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	35.1471
14/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	35.2684

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

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/05/2019 05:00	35.1453
08/05/2019 06:00	35.4308
08/05/2019 07:00	35.3097
08/05/2019 08:00	35.1404
08/05/2019 09:00	35.0889
08/05/2019 10:00	34.7414
08/05/2019 11:00	34.2839
08/05/2019 12:00	34.2998
08/05/2019 13:00	34.2869
08/05/2019 14:00	34.3509

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/05/2019 15:00	34.6154
08/05/2019 16:00	34.9779
08/05/2019 17:00	35.0121
08/05/2019 18:00	35.0231
08/05/2019 19:00	34.8431
08/05/2019 20:00	34.7282
08/05/2019 21:00	34.7613
08/05/2019 22:00	34.809
08/05/2019 23:00	34.7667
09/05/2019 00:00	34.795

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
09/05/2019 01:00	34.6196
09/05/2019 02:00	34.6946
09/05/2019 03:00	34.7326
09/05/2019 04:00	34.8382
09/05/2019 05:00	34.868
09/05/2019 06:00	34.833
09/05/2019 07:00	34.8797
09/05/2019 08:00	34.9449
09/05/2019 09:00	34.9028
09/05/2019 10:00	34.9465
09/05/2019 11:00	34.9281
09/05/2019 12:00	34.9562
09/05/2019 13:00	34.8613
09/05/2019 14:00	34.834
09/05/2019 15:00	35.0419
09/05/2019 16:00	34.7364
09/05/2019 17:00	34.6424
09/05/2019 18:00	34.6488
09/05/2019 19:00	34.6589
09/05/2019 20:00	34.6653
09/05/2019 21:00	34.6699
09/05/2019 22:00	34.6755
09/05/2019 23:00	34.6894
10/05/2019 00:00	34.7122
10/05/2019 01:00	34.7367
10/05/2019 02:00	34.7575
10/05/2019 03:00	34.7779
10/05/2019 04:00	34.7935
10/05/2019 05:00	34.8112
10/05/2019 06:00	34.8145
10/05/2019 07:00	35.4395
10/05/2019 08:00	35.4391
10/05/2019 09:00	35.4265
10/05/2019 10:00	35.4215
10/05/2019 11:00	35.4086
10/05/2019 12:00	35.4079
10/05/2019 13:00	35.2565
10/05/2019 14:00	35.4334
10/05/2019 15:00	35.427
10/05/2019 16:00	35.437
10/05/2019 17:00	35.4428
10/05/2019 18:00	35.4393
10/05/2019 19:00	35.4389
10/05/2019 20:00	35.4205
10/05/2019 21:00	35.4155
10/05/2019 22:00	35.4026
10/05/2019 23:00	35.4019
11/05/2019 00:00	35.1605
11/05/2019 01:00	35.0263
11/05/2019 02:00	34.9818
11/05/2019 03:00	35.0733
11/05/2019 04:00	35.0226
11/05/2019 05:00	35.1911
11/05/2019 06:00	35.1389
11/05/2019 07:00	35.1678
11/05/2019 08:00	35.1742
11/05/2019 09:00	35.1634
11/05/2019 10:00	35.2262
11/05/2019 11:00	35.1171
11/05/2019 12:00	35.3478

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
11/05/2019 13:00	35.2533
11/05/2019 14:00	35.2551
11/05/2019 15:00	35.2568
11/05/2019 16:00	35.1779
11/05/2019 17:00	35.5227
11/05/2019 18:00	35.5383
11/05/2019 19:00	36.0424
11/05/2019 20:00	35.87
11/05/2019 21:00	35.014
11/05/2019 22:00	35.2145
11/05/2019 23:00	35.3144
12/05/2019 00:00	35.289
12/05/2019 01:00	35.3195
12/05/2019 02:00	35.1866
12/05/2019 03:00	35.1506
12/05/2019 04:00	35.0855
12/05/2019 05:00	35.1475
12/05/2019 06:00	35.0677
12/05/2019 07:00	35.1543
12/05/2019 08:00	35.177
12/05/2019 09:00	35.12
12/05/2019 10:00	35.3305
12/05/2019 11:00	35.0484
12/05/2019 12:00	34.9989
12/05/2019 13:00	35.0643
12/05/2019 14:00	35.1749
12/05/2019 15:00	35.155
12/05/2019 16:00	35.1136
12/05/2019 17:00	35.1807
12/05/2019 18:00	35.425
12/05/2019 19:00	35.3735
12/05/2019 20:00	35.3806
12/05/2019 21:00	35.378
12/05/2019 22:00	35.3236
12/05/2019 23:00	35.2904
13/05/2019 00:00	35.4769
13/05/2019 01:00	35.7257
13/05/2019 02:00	35.3428
13/05/2019 03:00	35.3193
13/05/2019 04:00	35.2001
13/05/2019 05:00	35.0504
13/05/2019 06:00	35.0283
13/05/2019 07:00	35.1322
13/05/2019 08:00	35.152
13/05/2019 09:00	35.3004
13/05/2019 10:00	35.1352
13/05/2019 11:00	35.1335
13/05/2019 12:00	35.2714
13/05/2019 13:00	35.2757
13/05/2019 14:00	35.2335
13/05/2019 15:00	35.2144
13/05/2019 16:00	35.38
13/05/2019 17:00	35.1779
13/05/2019 18:00	35.2398
13/05/2019 19:00	35.2664
13/05/2019 20:00	35.0985
13/05/2019 21:00	35.0958
13/05/2019 22:00	35.0089
13/05/2019 23:00	34.8772
14/05/2019 00:00	34.941

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
14/05/2019 01:00	35.0035
14/05/2019 02:00	35.0335
14/05/2019 03:00	35.2102
14/05/2019 04:00	35.2694
14/05/2019 05:00	35.1609
14/05/2019 06:00	35.1998
14/05/2019 07:00	35.0704
14/05/2019 08:00	35.3045
14/05/2019 09:00	35.3674
14/05/2019 10:00	35.2003
14/05/2019 11:00	35.2066
14/05/2019 12:00	35.2988
14/05/2019 13:00	35.255
14/05/2019 14:00	35.2623
14/05/2019 15:00	35.2705
14/05/2019 16:00	35.277
14/05/2019 17:00	35.2862
14/05/2019 18:00	35.2913
14/05/2019 19:00	35.3669
14/05/2019 20:00	35.3505
14/05/2019 21:00	35.3599
14/05/2019 22:00	35.2021
14/05/2019 23:00	35.2107
15/05/2019 00:00	35.2907
15/05/2019 01:00	35.431
15/05/2019 02:00	35.3869
15/05/2019 03:00	35.2297
15/05/2019 04:00	35.1626

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/05/2019	CRE 39 KM-100	33.7653
09/05/2019	CRE 39 KM-100	34.6318
10/05/2019	CRE 39 KM-100	35.2955
11/05/2019	CRE 39 KM-100	35.2871
12/05/2019	CRE 39 KM-100	35.241
13/05/2019	CRE 39 KM-100	35.1625
14/05/2019	CRE 39 KM-100	35.2683

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

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/05/2019 09:00	33.9489
08/05/2019 10:00	33.817
08/05/2019 11:00	33.5609
08/05/2019 12:00	34.2996
08/05/2019 13:00	34.2868
08/05/2019 14:00	34.3508
08/05/2019 15:00	34.6153
08/05/2019 16:00	33.5156
08/05/2019 17:00	33.5196
08/05/2019 18:00	33.5304

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/05/2019 19:00	33.5281
08/05/2019 20:00	33.5223
08/05/2019 21:00	33.5184
08/05/2019 22:00	33.5152
08/05/2019 23:00	33.5142
09/05/2019 00:00	33.5172
09/05/2019 01:00	33.52
09/05/2019 02:00	33.5216
09/05/2019 03:00	33.5226
09/05/2019 04:00	33.5214

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
09/05/2019 05:00	33.5235
09/05/2019 06:00	33.818
09/05/2019 07:00	34.1693
09/05/2019 08:00	34.2108
09/05/2019 09:00	34.2367
09/05/2019 10:00	34.3088
09/05/2019 11:00	34.3579
09/05/2019 12:00	34.356
09/05/2019 13:00	34.3458
09/05/2019 14:00	34.3335
09/05/2019 15:00	34.3244
09/05/2019 16:00	34.3093
09/05/2019 17:00	34.3027
09/05/2019 18:00	34.6486
09/05/2019 19:00	34.6587
09/05/2019 20:00	34.6651
09/05/2019 21:00	34.6698
09/05/2019 22:00	34.6754
09/05/2019 23:00	34.6893
10/05/2019 00:00	34.7121
10/05/2019 01:00	34.7366
10/05/2019 02:00	34.7574
10/05/2019 03:00	34.7778
10/05/2019 04:00	34.7934
10/05/2019 05:00	34.8111
10/05/2019 06:00	34.8144
10/05/2019 07:00	35.4393
10/05/2019 08:00	35.4389
10/05/2019 09:00	35.4205
10/05/2019 10:00	35.4155
10/05/2019 11:00	35.4027
10/05/2019 12:00	35.4019
10/05/2019 13:00	35.2565
10/05/2019 14:00	35.4335
10/05/2019 15:00	35.427
10/05/2019 16:00	35.4371
10/05/2019 17:00	35.4428
10/05/2019 18:00	35.4393
10/05/2019 19:00	35.4389
10/05/2019 20:00	35.4205
10/05/2019 21:00	35.4155
10/05/2019 22:00	35.4027
10/05/2019 23:00	35.4019
11/05/2019 00:00	35.1605
11/05/2019 01:00	35.0262
11/05/2019 02:00	34.9817
11/05/2019 03:00	35.0732
11/05/2019 04:00	35.0225
11/05/2019 05:00	35.191
11/05/2019 06:00	35.1388
11/05/2019 07:00	35.1678
11/05/2019 08:00	35.1741
11/05/2019 09:00	35.1633
11/05/2019 10:00	35.2261
11/05/2019 11:00	35.1171
11/05/2019 12:00	35.3478
11/05/2019 13:00	35.2533
11/05/2019 14:00	35.2551
11/05/2019 15:00	35.2568
11/05/2019 16:00	35.1779

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
11/05/2019 17:00	35.5228
11/05/2019 18:00	35.5383
11/05/2019 19:00	36.0425
11/05/2019 20:00	35.8701
11/05/2019 21:00	35.014
11/05/2019 22:00	35.2145
11/05/2019 23:00	35.3144
12/05/2019 00:00	35.289
12/05/2019 01:00	35.3194
12/05/2019 02:00	35.1865
12/05/2019 03:00	35.1506
12/05/2019 04:00	35.0854
12/05/2019 05:00	35.1474
12/05/2019 06:00	35.0676
12/05/2019 07:00	35.1542
12/05/2019 08:00	35.1769
12/05/2019 09:00	35.1199
12/05/2019 10:00	35.3305
12/05/2019 11:00	35.0483
12/05/2019 12:00	34.9988
12/05/2019 13:00	35.0642
12/05/2019 14:00	35.1748
12/05/2019 15:00	35.1549
12/05/2019 16:00	35.1135
12/05/2019 17:00	35.1806
12/05/2019 18:00	35.425
12/05/2019 19:00	35.3735
12/05/2019 20:00	35.3806
12/05/2019 21:00	35.378
12/05/2019 22:00	35.3235
12/05/2019 23:00	35.2905
13/05/2019 00:00	35.477
13/05/2019 01:00	35.7258
13/05/2019 02:00	35.3428
13/05/2019 03:00	35.3193
13/05/2019 04:00	35.2
13/05/2019 05:00	35.0503
13/05/2019 06:00	35.0282
13/05/2019 07:00	35.1321
13/05/2019 08:00	35.1519
13/05/2019 09:00	35.3004
13/05/2019 10:00	35.1352
13/05/2019 11:00	35.1335
13/05/2019 12:00	35.2714
13/05/2019 13:00	35.2757
13/05/2019 14:00	35.2335
13/05/2019 15:00	35.2144
13/05/2019 16:00	35.3801
13/05/2019 17:00	35.1778
13/05/2019 18:00	35.2398
13/05/2019 19:00	35.2664
13/05/2019 20:00	35.0984
13/05/2019 21:00	35.0958
13/05/2019 22:00	35.0088
13/05/2019 23:00	34.877
14/05/2019 00:00	34.9409
14/05/2019 01:00	35.0034
14/05/2019 02:00	35.0334
14/05/2019 03:00	35.2102
14/05/2019 04:00	35.2694



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
14/05/2019 05:00	35.1609
14/05/2019 06:00	35.1998
14/05/2019 07:00	35.0704
14/05/2019 08:00	35.3045
14/05/2019 09:00	35.3674
14/05/2019 10:00	35.2003
14/05/2019 11:00	35.2066
14/05/2019 12:00	35.2988
14/05/2019 13:00	35.255
14/05/2019 14:00	35.2623
14/05/2019 15:00	35.2705
14/05/2019 16:00	35.277
14/05/2019 17:00	35.2862
14/05/2019 18:00	35.2913
14/05/2019 19:00	35.367
14/05/2019 20:00	35.3505
14/05/2019 21:00	35.3599
14/05/2019 22:00	35.2021
14/05/2019 23:00	35.2107
15/05/2019 00:00	35.2907
15/05/2019 01:00	35.431
15/05/2019 02:00	35.3869
15/05/2019 03:00	35.2296
15/05/2019 04:00	35.1625
15/05/2019 05:00	35.2208
15/05/2019 06:00	35.2096
15/05/2019 07:00	35.1132
15/05/2019 08:00	35.1888

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.6352
09/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.1694
10/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.9375
11/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.0601
12/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.9888
13/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.7286
14/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.8682

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

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/05/2019 05:00	33.8904
08/05/2019 06:00	33.9188
08/05/2019 07:00	33.9544
08/05/2019 08:00	33.9301
08/05/2019 09:00	33.9491
08/05/2019 10:00	33.8173
08/05/2019 11:00	33.5612
08/05/2019 12:00	33.5347
08/05/2019 13:00	33.6827
08/05/2019 14:00	33.7169

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/05/2019 15:00	33.52
08/05/2019 16:00	33.5159
08/05/2019 17:00	33.5199
08/05/2019 18:00	33.5306
08/05/2019 19:00	33.5284
08/05/2019 20:00	33.5226
08/05/2019 21:00	33.5186
08/05/2019 22:00	33.5155
08/05/2019 23:00	33.5145
09/05/2019 00:00	33.5174

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
09/05/2019 01:00	33.5203
09/05/2019 02:00	33.5219
09/05/2019 03:00	33.5229
09/05/2019 04:00	33.5217
09/05/2019 05:00	33.5238
09/05/2019 06:00	33.8182
09/05/2019 07:00	34.1694
09/05/2019 08:00	34.211
09/05/2019 09:00	34.2369
09/05/2019 10:00	34.309
09/05/2019 11:00	34.3581
09/05/2019 12:00	34.3561
09/05/2019 13:00	34.346
09/05/2019 14:00	34.3336
09/05/2019 15:00	34.3246
09/05/2019 16:00	34.3094
09/05/2019 17:00	34.3029
09/05/2019 18:00	34.4631
09/05/2019 19:00	34.0607
09/05/2019 20:00	34.0205
09/05/2019 21:00	34.0088
09/05/2019 22:00	34.0638
09/05/2019 23:00	34.1609
10/05/2019 00:00	34.2379
10/05/2019 01:00	34.1321
10/05/2019 02:00	34.0326
10/05/2019 03:00	34.0952
10/05/2019 04:00	34.1909
10/05/2019 05:00	34.2048
10/05/2019 06:00	34.1655
10/05/2019 07:00	33.8618
10/05/2019 08:00	33.8733
10/05/2019 09:00	33.8376
10/05/2019 10:00	34.0119
10/05/2019 11:00	34.0035
10/05/2019 12:00	34.1098
10/05/2019 13:00	33.5436
10/05/2019 14:00	33.9462
10/05/2019 15:00	34.1405
10/05/2019 16:00	34.1181
10/05/2019 17:00	33.8619
10/05/2019 18:00	33.8733
10/05/2019 19:00	33.8321
10/05/2019 20:00	34.0064
10/05/2019 21:00	33.998
10/05/2019 22:00	34.1095
10/05/2019 23:00	33.994
11/05/2019 00:00	33.8761
11/05/2019 01:00	33.8633
11/05/2019 02:00	33.7672
11/05/2019 03:00	33.7329
11/05/2019 04:00	33.7676
11/05/2019 05:00	33.7008
11/05/2019 06:00	33.6571
11/05/2019 07:00	33.7481
11/05/2019 08:00	33.7348
11/05/2019 09:00	33.7558
11/05/2019 10:00	33.9305
11/05/2019 11:00	33.8424
11/05/2019 12:00	33.8492

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
11/05/2019 13:00	33.812
11/05/2019 14:00	33.8294
11/05/2019 15:00	33.8301
11/05/2019 16:00	33.7663
11/05/2019 17:00	33.6103
11/05/2019 18:00	33.7909
11/05/2019 19:00	34.6142
11/05/2019 20:00	34.5855
11/05/2019 21:00	34.0851
11/05/2019 22:00	34.2536
11/05/2019 23:00	34.3598
12/05/2019 00:00	34.4222
12/05/2019 01:00	34.6846
12/05/2019 02:00	34.6182
12/05/2019 03:00	34.493
12/05/2019 04:00	34.4692
12/05/2019 05:00	34.3723
12/05/2019 06:00	34.2395
12/05/2019 07:00	34.088
12/05/2019 08:00	34.1988
12/05/2019 09:00	34.1698
12/05/2019 10:00	34.4515
12/05/2019 11:00	34.2949
12/05/2019 12:00	34.2192
12/05/2019 13:00	34.1474
12/05/2019 14:00	34.1235
12/05/2019 15:00	34.1067
12/05/2019 16:00	34.0318
12/05/2019 17:00	33.9888
12/05/2019 18:00	33.9122
12/05/2019 19:00	33.9001
12/05/2019 20:00	33.9017
12/05/2019 21:00	33.8768
12/05/2019 22:00	33.6627
12/05/2019 23:00	33.6637
13/05/2019 00:00	33.6876
13/05/2019 01:00	33.662
13/05/2019 02:00	33.7316
13/05/2019 03:00	33.6391
13/05/2019 04:00	33.6625
13/05/2019 05:00	33.6774
13/05/2019 06:00	33.58
13/05/2019 07:00	33.5562
13/05/2019 08:00	33.6004
13/05/2019 09:00	33.6885
13/05/2019 10:00	33.7112
13/05/2019 11:00	33.6994
13/05/2019 12:00	33.6647
13/05/2019 13:00	33.7117
13/05/2019 14:00	33.6663
13/05/2019 15:00	33.5928
13/05/2019 16:00	33.5251
13/05/2019 17:00	33.5196
13/05/2019 18:00	33.5089
13/05/2019 19:00	33.5692
13/05/2019 20:00	33.5813
13/05/2019 21:00	33.5805
13/05/2019 22:00	33.9026
13/05/2019 23:00	33.9185
14/05/2019 00:00	33.9869

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
14/05/2019 01:00	34.0388
14/05/2019 02:00	34.1289
14/05/2019 03:00	34.0886
14/05/2019 04:00	33.9889
14/05/2019 05:00	33.9133
14/05/2019 06:00	33.934
14/05/2019 07:00	33.8697
14/05/2019 08:00	33.9579
14/05/2019 09:00	34.0151
14/05/2019 10:00	34.0715
14/05/2019 11:00	34.1151
14/05/2019 12:00	34.0831
14/05/2019 13:00	33.9289
14/05/2019 14:00	33.7174
14/05/2019 15:00	33.4263
14/05/2019 16:00	33.5679
14/05/2019 17:00	33.7706
14/05/2019 18:00	33.7994
14/05/2019 19:00	33.9759
14/05/2019 20:00	34.0288
14/05/2019 21:00	33.8907
14/05/2019 22:00	33.8324
14/05/2019 23:00	33.7334
15/05/2019 00:00	33.793
15/05/2019 01:00	33.8573
15/05/2019 02:00	33.8014
15/05/2019 03:00	33.8062
15/05/2019 04:00	33.9469

### REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Dióxido 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	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/05/2019	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.6331

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/05/2019	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.6331

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	42.9532
09/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	43.5903
10/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	43.5587
11/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	43.703
12/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	43.6033
13/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	43.2759
14/05/2019	CRE 35 Troncal 48"	43.4513

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/05/2019 09:00	43.3639
08/05/2019 10:00	43.474
08/05/2019 11:00	43.4795
08/05/2019 12:00	43.371
08/05/2019 13:00	43.3704
08/05/2019 14:00	43.0772
08/05/2019 15:00	42.6048
08/05/2019 16:00	42.5847
08/05/2019 17:00	42.7102
08/05/2019 18:00	42.8048

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/05/2019 19:00	42.7215
08/05/2019 20:00	42.8979
08/05/2019 21:00	42.9388
08/05/2019 22:00	42.961
08/05/2019 23:00	42.8799
09/05/2019 00:00	42.8241
09/05/2019 01:00	42.8413
09/05/2019 02:00	42.8625
09/05/2019 03:00	42.8518
09/05/2019 04:00	42.8739

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
09/05/2019 05:00	42.7966
09/05/2019 06:00	42.8348
09/05/2019 07:00	42.8577
09/05/2019 08:00	42.8986
09/05/2019 09:00	42.9023
09/05/2019 10:00	43.2068
09/05/2019 11:00	43.641
09/05/2019 12:00	43.6956
09/05/2019 13:00	43.715
09/05/2019 14:00	43.8075
09/05/2019 15:00	43.8603
09/05/2019 16:00	43.8737
09/05/2019 17:00	43.8345
09/05/2019 18:00	43.8008
09/05/2019 19:00	43.843
09/05/2019 20:00	43.6948
09/05/2019 21:00	43.6067
09/05/2019 22:00	43.8064
09/05/2019 23:00	43.4046
10/05/2019 00:00	43.3403
10/05/2019 01:00	43.3465
10/05/2019 02:00	43.4203
10/05/2019 03:00	43.5362
10/05/2019 04:00	43.613
10/05/2019 05:00	43.5459
10/05/2019 06:00	43.4593
10/05/2019 07:00	43.5559
10/05/2019 08:00	43.6638
10/05/2019 09:00	43.6913
10/05/2019 10:00	43.6643
10/05/2019 11:00	43.5024
10/05/2019 12:00	43.5255
10/05/2019 13:00	43.478
10/05/2019 14:00	43.6718
10/05/2019 15:00	43.6695
10/05/2019 16:00	43.7894
10/05/2019 17:00	43.1886
10/05/2019 18:00	43.5231
10/05/2019 19:00	43.7906
10/05/2019 20:00	43.7837
10/05/2019 21:00	43.503
10/05/2019 22:00	43.5262
10/05/2019 23:00	43.4855
11/05/2019 00:00	43.6745
11/05/2019 01:00	43.6749
11/05/2019 02:00	43.8035
11/05/2019 03:00	43.6536
11/05/2019 04:00	43.4899
11/05/2019 05:00	43.425
11/05/2019 06:00	43.2888
11/05/2019 07:00	43.2921
11/05/2019 08:00	43.3145
11/05/2019 09:00	43.2993
11/05/2019 10:00	43.2443
11/05/2019 11:00	43.3423
11/05/2019 12:00	43.3038
11/05/2019 13:00	43.3279
11/05/2019 14:00	43.5563
11/05/2019 15:00	43.3741
11/05/2019 16:00	43.4156

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
11/05/2019 17:00	43.3552
11/05/2019 18:00	43.3831
11/05/2019 19:00	43.381
11/05/2019 20:00	43.2746
11/05/2019 21:00	43.2132
11/05/2019 22:00	43.4944
11/05/2019 23:00	44.6989
12/05/2019 00:00	44.584
12/05/2019 01:00	43.6068
12/05/2019 02:00	43.9266
12/05/2019 03:00	44.0494
12/05/2019 04:00	44.1527
12/05/2019 05:00	44.4429
12/05/2019 06:00	44.2889
12/05/2019 07:00	44.1132
12/05/2019 08:00	44.0735
12/05/2019 09:00	44.0012
12/05/2019 10:00	43.811
12/05/2019 11:00	43.6972
12/05/2019 12:00	43.82
12/05/2019 13:00	43.7637
12/05/2019 14:00	44.0321
12/05/2019 15:00	43.9366
12/05/2019 16:00	43.8163
12/05/2019 17:00	43.7744
12/05/2019 18:00	43.7878
12/05/2019 19:00	43.7612
12/05/2019 20:00	43.6476
12/05/2019 21:00	43.6039
12/05/2019 22:00	43.5506
12/05/2019 23:00	43.5334
13/05/2019 00:00	43.5527
13/05/2019 01:00	43.5225
13/05/2019 02:00	43.2595
13/05/2019 03:00	43.218
13/05/2019 04:00	43.2888
13/05/2019 05:00	43.3438
13/05/2019 06:00	43.3219
13/05/2019 07:00	43.2188
13/05/2019 08:00	43.2287
13/05/2019 09:00	43.1926
13/05/2019 10:00	43.0778
13/05/2019 11:00	43.1005
13/05/2019 12:00	43.1482
13/05/2019 13:00	43.2898
13/05/2019 14:00	43.2413
13/05/2019 15:00	43.2191
13/05/2019 16:00	43.237
13/05/2019 17:00	43.3029
13/05/2019 18:00	43.2071
13/05/2019 19:00	43.1112
13/05/2019 20:00	43.0846
13/05/2019 21:00	43.0412
13/05/2019 22:00	43.0723
13/05/2019 23:00	43.1533
14/05/2019 00:00	43.0925
14/05/2019 01:00	43.0912
14/05/2019 02:00	43.4258
14/05/2019 03:00	43.399
14/05/2019 04:00	43.5091



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
14/05/2019 05:00	43.5819
14/05/2019 06:00	43.7075
14/05/2019 07:00	43.7313
14/05/2019 08:00	43.6117
14/05/2019 09:00	43.4788
14/05/2019 10:00	43.524
14/05/2019 11:00	43.3972
14/05/2019 12:00	43.5922
14/05/2019 13:00	43.6552
14/05/2019 14:00	43.7007
14/05/2019 15:00	43.7431
14/05/2019 16:00	43.7286
14/05/2019 17:00	43.5099
14/05/2019 18:00	43.278
14/05/2019 19:00	42.9479
14/05/2019 20:00	43.1089
14/05/2019 21:00	43.3394
14/05/2019 22:00	43.3777
14/05/2019 23:00	43.5756
15/05/2019 00:00	43.5889
15/05/2019 01:00	43.4577
15/05/2019 02:00	43.3747
15/05/2019 03:00	43.2975
15/05/2019 04:00	43.3988
15/05/2019 05:00	43.4817
15/05/2019 06:00	43.3998
15/05/2019 07:00	43.3673
15/05/2019 08:00	43.5123

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	44.2745
09/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	44.3706
10/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	45.0325
11/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	45.0004
12/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	44.9311
13/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	44.8269
14/05/2019	CRE 38 CPG Cactus	44.8822

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/05/2019 05:00	44.611
08/05/2019 06:00	44.8468
08/05/2019 07:00	44.7816
08/05/2019 08:00	44.5666
08/05/2019 09:00	44.513
08/05/2019 10:00	44.0243
08/05/2019 11:00	43.362
08/05/2019 12:00	43.3821
08/05/2019 13:00	43.3642
08/05/2019 14:00	43.4844

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/05/2019 15:00	43.9316
08/05/2019 16:00	44.5538
08/05/2019 17:00	44.6788
08/05/2019 18:00	44.7228
08/05/2019 19:00	44.4466
08/05/2019 20:00	44.2767
08/05/2019 21:00	44.3468
08/05/2019 22:00	44.4294
08/05/2019 23:00	44.3989
09/05/2019 00:00	44.4736

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
09/05/2019 01:00	44.1958
09/05/2019 02:00	44.3153
09/05/2019 03:00	44.3879
09/05/2019 04:00	44.5232
09/05/2019 05:00	44.5263
09/05/2019 06:00	44.4584
09/05/2019 07:00	44.5345
09/05/2019 08:00	44.6488
09/05/2019 09:00	44.5731
09/05/2019 10:00	44.635
09/05/2019 11:00	44.6334
09/05/2019 12:00	44.6914
09/05/2019 13:00	44.5841
09/05/2019 14:00	44.5161
09/05/2019 15:00	44.686
09/05/2019 16:00	44.2229
09/05/2019 17:00	44.0702
09/05/2019 18:00	44.0823
09/05/2019 19:00	44.1003
09/05/2019 20:00	44.1129
09/05/2019 21:00	44.122
09/05/2019 22:00	44.133
09/05/2019 23:00	44.1596
10/05/2019 00:00	44.2014
10/05/2019 01:00	44.2473
10/05/2019 02:00	44.2858
10/05/2019 03:00	44.3224
10/05/2019 04:00	44.3576
10/05/2019 05:00	44.3944
10/05/2019 06:00	44.4026
10/05/2019 07:00	45.2095
10/05/2019 08:00	45.2071
10/05/2019 09:00	45.1903
10/05/2019 10:00	45.1802
10/05/2019 11:00	45.1673
10/05/2019 12:00	45.1208
10/05/2019 13:00	45.014
10/05/2019 14:00	45.2014
10/05/2019 15:00	45.1905
10/05/2019 16:00	45.205
10/05/2019 17:00	45.214
10/05/2019 18:00	45.2093
10/05/2019 19:00	45.2069
10/05/2019 20:00	45.1827
10/05/2019 21:00	45.1726
10/05/2019 22:00	45.1597
10/05/2019 23:00	45.1132
11/05/2019 00:00	44.9536
11/05/2019 01:00	44.7659
11/05/2019 02:00	44.6961
11/05/2019 03:00	44.8503
11/05/2019 04:00	44.7706
11/05/2019 05:00	44.8863
11/05/2019 06:00	44.8386
11/05/2019 07:00	44.8467
11/05/2019 08:00	44.7942
11/05/2019 09:00	44.7904
11/05/2019 10:00	44.9213
11/05/2019 11:00	44.7278
11/05/2019 12:00	44.8997

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
11/05/2019 13:00	44.8119
11/05/2019 14:00	44.8456
11/05/2019 15:00	44.8283
11/05/2019 16:00	44.7317
11/05/2019 17:00	45.1668
11/05/2019 18:00	45.4326
11/05/2019 19:00	46.3477
11/05/2019 20:00	46.0539
11/05/2019 21:00	44.6158
11/05/2019 22:00	44.9656
11/05/2019 23:00	44.9575
12/05/2019 00:00	45.0398
12/05/2019 01:00	45.1117
12/05/2019 02:00	44.9005
12/05/2019 03:00	44.7992
12/05/2019 04:00	44.7235
12/05/2019 05:00	44.8148
12/05/2019 06:00	44.6726
12/05/2019 07:00	44.8155
12/05/2019 08:00	44.8521
12/05/2019 09:00	44.759
12/05/2019 10:00	44.985
12/05/2019 11:00	44.762
12/05/2019 12:00	44.7092
12/05/2019 13:00	44.8186
12/05/2019 14:00	44.956
12/05/2019 15:00	44.9417
12/05/2019 16:00	44.8546
12/05/2019 17:00	44.8929
12/05/2019 18:00	45.0599
12/05/2019 19:00	45.0457
12/05/2019 20:00	45.0879
12/05/2019 21:00	45.0867
12/05/2019 22:00	45.0298
12/05/2019 23:00	44.8624
13/05/2019 00:00	45.0548
13/05/2019 01:00	45.2868
13/05/2019 02:00	44.9941
13/05/2019 03:00	45.0195
13/05/2019 04:00	44.9822
13/05/2019 05:00	44.7625
13/05/2019 06:00	44.7322
13/05/2019 07:00	44.9048
13/05/2019 08:00	44.8858
13/05/2019 09:00	44.9879
13/05/2019 10:00	44.7899
13/05/2019 11:00	44.7817
13/05/2019 12:00	44.9929
13/05/2019 13:00	44.9909
13/05/2019 14:00	44.8463
13/05/2019 15:00	44.8419
13/05/2019 16:00	45.0303
13/05/2019 17:00	44.8567
13/05/2019 18:00	44.9604
13/05/2019 19:00	44.9523
13/05/2019 20:00	44.6804
13/05/2019 21:00	44.7655
13/05/2019 22:00	44.6366
13/05/2019 23:00	44.4928
14/05/2019 00:00	44.5948

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
14/05/2019 01:00	44.6947
14/05/2019 02:00	44.7417
14/05/2019 03:00	44.9724
14/05/2019 04:00	44.9499
14/05/2019 05:00	44.7807
14/05/2019 06:00	44.868
14/05/2019 07:00	44.6539
14/05/2019 08:00	44.9462
14/05/2019 09:00	44.9223
14/05/2019 10:00	44.8549
14/05/2019 11:00	44.8478
14/05/2019 12:00	44.9626
14/05/2019 13:00	44.8644
14/05/2019 14:00	44.8826
14/05/2019 15:00	44.8925
14/05/2019 16:00	44.8988
14/05/2019 17:00	44.9087
14/05/2019 18:00	44.9152
14/05/2019 19:00	44.988
14/05/2019 20:00	44.9492
14/05/2019 21:00	44.9156
14/05/2019 22:00	44.7457
14/05/2019 23:00	44.8185
15/05/2019 00:00	44.9395
15/05/2019 01:00	44.9966
15/05/2019 02:00	44.9672
15/05/2019 03:00	44.8626
15/05/2019 04:00	44.7914

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/05/2019	CRE 39 KM-100	42.6082
09/05/2019	CRE 39 KM-100	44.0299
10/05/2019	CRE 39 KM-100	45.0375
11/05/2019	CRE 39 KM-100	44.9916
12/05/2019	CRE 39 KM-100	44.9365
13/05/2019	CRE 39 KM-100	44.8253
14/05/2019	CRE 39 KM-100	44.8877

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/05/2019 09:00	42.9066
08/05/2019 10:00	42.6914
08/05/2019 11:00	42.2971
08/05/2019 12:00	43.382
08/05/2019 13:00	43.3641
08/05/2019 14:00	43.4842
08/05/2019 15:00	43.9314
08/05/2019 16:00	42.2247
08/05/2019 17:00	42.2312
08/05/2019 18:00	42.2461

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/05/2019 19:00	42.2433
08/05/2019 20:00	42.2345
08/05/2019 21:00	42.2298
08/05/2019 22:00	42.2268
08/05/2019 23:00	42.2253
09/05/2019 00:00	42.2278
09/05/2019 01:00	42.2309
09/05/2019 02:00	42.2355
09/05/2019 03:00	42.2386
09/05/2019 04:00	42.2391

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
09/05/2019 05:00	42.2438
09/05/2019 06:00	42.6991
09/05/2019 07:00	43.2812
09/05/2019 08:00	43.3125
09/05/2019 09:00	43.3706
09/05/2019 10:00	43.4766
09/05/2019 11:00	43.5519
09/05/2019 12:00	43.5482
09/05/2019 13:00	43.5349
09/05/2019 14:00	43.5167
09/05/2019 15:00	43.5035
09/05/2019 16:00	43.4862
09/05/2019 17:00	43.4257
09/05/2019 18:00	44.0821
09/05/2019 19:00	44.1002
09/05/2019 20:00	44.1127
09/05/2019 21:00	44.1218
09/05/2019 22:00	44.1328
09/05/2019 23:00	44.1595
10/05/2019 00:00	44.2013
10/05/2019 01:00	44.2472
10/05/2019 02:00	44.2856
10/05/2019 03:00	44.3222
10/05/2019 04:00	44.3574
10/05/2019 05:00	44.3942
10/05/2019 06:00	44.4024
10/05/2019 07:00	45.2093
10/05/2019 08:00	45.207
10/05/2019 09:00	45.1827
10/05/2019 10:00	45.1726
10/05/2019 11:00	45.1597
10/05/2019 12:00	45.1132
10/05/2019 13:00	45.014
10/05/2019 14:00	45.2014
10/05/2019 15:00	45.1906
10/05/2019 16:00	45.2051
10/05/2019 17:00	45.214
10/05/2019 18:00	45.2093
10/05/2019 19:00	45.207
10/05/2019 20:00	45.1827
10/05/2019 21:00	45.1726
10/05/2019 22:00	45.1597
10/05/2019 23:00	45.1132
11/05/2019 00:00	44.9535
11/05/2019 01:00	44.7657
11/05/2019 02:00	44.696
11/05/2019 03:00	44.8502
11/05/2019 04:00	44.7705
11/05/2019 05:00	44.8863
11/05/2019 06:00	44.8385
11/05/2019 07:00	44.8466
11/05/2019 08:00	44.7942
11/05/2019 09:00	44.7904
11/05/2019 10:00	44.9213
11/05/2019 11:00	44.7278
11/05/2019 12:00	44.8997
11/05/2019 13:00	44.8119
11/05/2019 14:00	44.8456
11/05/2019 15:00	44.8283
11/05/2019 16:00	44.7316

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
11/05/2019 17:00	45.1669
11/05/2019 18:00	45.4326
11/05/2019 19:00	46.3478
11/05/2019 20:00	46.054
11/05/2019 21:00	44.6157
11/05/2019 22:00	44.9655
11/05/2019 23:00	44.9575
12/05/2019 00:00	45.0398
12/05/2019 01:00	45.1117
12/05/2019 02:00	44.9005
12/05/2019 03:00	44.7991
12/05/2019 04:00	44.7234
12/05/2019 05:00	44.8147
12/05/2019 06:00	44.6725
12/05/2019 07:00	44.8155
12/05/2019 08:00	44.852
12/05/2019 09:00	44.759
12/05/2019 10:00	44.985
12/05/2019 11:00	44.7619
12/05/2019 12:00	44.7091
12/05/2019 13:00	44.8184
12/05/2019 14:00	44.9559
12/05/2019 15:00	44.9416
12/05/2019 16:00	44.8545
12/05/2019 17:00	44.8928
12/05/2019 18:00	45.06
12/05/2019 19:00	45.0457
12/05/2019 20:00	45.0879
12/05/2019 21:00	45.0867
12/05/2019 22:00	45.0298
12/05/2019 23:00	44.8624
13/05/2019 00:00	45.0549
13/05/2019 01:00	45.287
13/05/2019 02:00	44.9941
13/05/2019 03:00	45.0195
13/05/2019 04:00	44.9822
13/05/2019 05:00	44.7623
13/05/2019 06:00	44.732
13/05/2019 07:00	44.9047
13/05/2019 08:00	44.8857
13/05/2019 09:00	44.9879
13/05/2019 10:00	44.7899
13/05/2019 11:00	44.7816
13/05/2019 12:00	44.9929
13/05/2019 13:00	44.9909
13/05/2019 14:00	44.8463
13/05/2019 15:00	44.8419
13/05/2019 16:00	45.0304
13/05/2019 17:00	44.8566
13/05/2019 18:00	44.9603
13/05/2019 19:00	44.9523
13/05/2019 20:00	44.6803
13/05/2019 21:00	44.7654
13/05/2019 22:00	44.6365
13/05/2019 23:00	44.4927
14/05/2019 00:00	44.5947
14/05/2019 01:00	44.6946
14/05/2019 02:00	44.7416
14/05/2019 03:00	44.9723
14/05/2019 04:00	44.9499

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
14/05/2019 05:00	44.7807
14/05/2019 06:00	44.868
14/05/2019 07:00	44.6539
14/05/2019 08:00	44.9462
14/05/2019 09:00	44.9223
14/05/2019 10:00	44.8548
14/05/2019 11:00	44.8478
14/05/2019 12:00	44.9626
14/05/2019 13:00	44.8644
14/05/2019 14:00	44.8826
14/05/2019 15:00	44.8925
14/05/2019 16:00	44.8988
14/05/2019 17:00	44.9087
14/05/2019 18:00	44.9152
14/05/2019 19:00	44.9881
14/05/2019 20:00	44.9492
14/05/2019 21:00	44.9157
14/05/2019 22:00	44.7457
14/05/2019 23:00	44.8185
15/05/2019 00:00	44.9395
15/05/2019 01:00	44.9966
15/05/2019 02:00	44.9672
15/05/2019 03:00	44.8626
15/05/2019 04:00	44.7914
15/05/2019 05:00	44.9045
15/05/2019 06:00	44.8387
15/05/2019 07:00	44.7804
15/05/2019 08:00	44.8561

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.4161
09/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.2776
10/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.9608
11/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.176
12/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.0635
13/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.6449
14/05/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.8683

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/05/2019 05:00	42.8538
08/05/2019 06:00	42.9116
08/05/2019 07:00	42.9467
08/05/2019 08:00	42.8859
08/05/2019 09:00	42.9069
08/05/2019 10:00	42.6917
08/05/2019 11:00	42.2975
08/05/2019 12:00	42.2598
08/05/2019 13:00	42.4463
08/05/2019 14:00	42.5295

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/05/2019 15:00	42.2296
08/05/2019 16:00	42.2251
08/05/2019 17:00	42.2315
08/05/2019 18:00	42.2465
08/05/2019 19:00	42.2436
08/05/2019 20:00	42.2349
08/05/2019 21:00	42.2302
08/05/2019 22:00	42.2272
08/05/2019 23:00	42.2257
09/05/2019 00:00	42.2281



Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
09/05/2019 01:00	42.2312
09/05/2019 02:00	42.2358
09/05/2019 03:00	42.239
09/05/2019 04:00	42.2395
09/05/2019 05:00	42.2442
09/05/2019 06:00	42.6994
09/05/2019 07:00	43.2815
09/05/2019 08:00	43.3128
09/05/2019 09:00	43.3709
09/05/2019 10:00	43.4769
09/05/2019 11:00	43.5521
09/05/2019 12:00	43.5484
09/05/2019 13:00	43.5351
09/05/2019 14:00	43.5169
09/05/2019 15:00	43.5037
09/05/2019 16:00	43.4864
09/05/2019 17:00	43.4259
09/05/2019 18:00	43.703
09/05/2019 19:00	43.1249
09/05/2019 20:00	43.0306
09/05/2019 21:00	43.0342
09/05/2019 22:00	43.1341
09/05/2019 23:00	43.286
10/05/2019 00:00	43.3778
10/05/2019 01:00	43.2668
10/05/2019 02:00	43.127
10/05/2019 03:00	43.2473
10/05/2019 04:00	43.3871
10/05/2019 05:00	43.4091
10/05/2019 06:00	43.3688
10/05/2019 07:00	42.8066
10/05/2019 08:00	42.8404
10/05/2019 09:00	42.7902
10/05/2019 10:00	43.0686
10/05/2019 11:00	43.0699
10/05/2019 12:00	43.2513
10/05/2019 13:00	42.4442
10/05/2019 14:00	42.8431
10/05/2019 15:00	43.2228
10/05/2019 16:00	43.2071
10/05/2019 17:00	42.8066
10/05/2019 18:00	42.8405
10/05/2019 19:00	42.7833
10/05/2019 20:00	43.0616
10/05/2019 21:00	43.0629
10/05/2019 22:00	43.2509
10/05/2019 23:00	43.0607
11/05/2019 00:00	42.8944
11/05/2019 01:00	42.8804
11/05/2019 02:00	42.7176
11/05/2019 03:00	42.6614
11/05/2019 04:00	42.7233
11/05/2019 05:00	42.6514
11/05/2019 06:00	42.5939
11/05/2019 07:00	42.7307
11/05/2019 08:00	42.6965
11/05/2019 09:00	42.7302
11/05/2019 10:00	43.0017
11/05/2019 11:00	42.8231
11/05/2019 12:00	42.8077

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
11/05/2019 13:00	42.7605
11/05/2019 14:00	42.7894
11/05/2019 15:00	42.7909
11/05/2019 16:00	42.6805
11/05/2019 17:00	42.4161
11/05/2019 18:00	42.7058
11/05/2019 19:00	44.0319
11/05/2019 20:00	43.9914
11/05/2019 21:00	43.1988
11/05/2019 22:00	43.5061
11/05/2019 23:00	43.6837
12/05/2019 00:00	43.797
12/05/2019 01:00	44.1764
12/05/2019 02:00	44.0471
12/05/2019 03:00	43.8387
12/05/2019 04:00	43.8133
12/05/2019 05:00	43.6745
12/05/2019 06:00	43.4652
12/05/2019 07:00	43.2431
12/05/2019 08:00	43.4019
12/05/2019 09:00	43.3609
12/05/2019 10:00	43.6472
12/05/2019 11:00	43.6035
12/05/2019 12:00	43.4567
12/05/2019 13:00	43.3517
12/05/2019 14:00	43.3145
12/05/2019 15:00	43.2832
12/05/2019 16:00	43.157
12/05/2019 17:00	43.0812
12/05/2019 18:00	42.9345
12/05/2019 19:00	42.9162
12/05/2019 20:00	42.9253
12/05/2019 21:00	42.8868
12/05/2019 22:00	42.5382
12/05/2019 23:00	42.5455
13/05/2019 00:00	42.5695
13/05/2019 01:00	42.5474
13/05/2019 02:00	42.6394
13/05/2019 03:00	42.4849
13/05/2019 04:00	42.5161
13/05/2019 05:00	42.554
13/05/2019 06:00	42.4049
13/05/2019 07:00	42.3682
13/05/2019 08:00	42.4411
13/05/2019 09:00	42.5972
13/05/2019 10:00	42.6132
13/05/2019 11:00	42.5825
13/05/2019 12:00	42.521
13/05/2019 13:00	42.6146
13/05/2019 14:00	42.5386
13/05/2019 15:00	42.4057
13/05/2019 16:00	42.2897
13/05/2019 17:00	42.3021
13/05/2019 18:00	42.3023
13/05/2019 19:00	42.4205
13/05/2019 20:00	42.4444
13/05/2019 21:00	42.4128
13/05/2019 22:00	42.9346
13/05/2019 23:00	42.9568
14/05/2019 00:00	43.0693

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
14/05/2019 01:00	43.1317
14/05/2019 02:00	43.2905
14/05/2019 03:00	43.2263
14/05/2019 04:00	43.0695
14/05/2019 05:00	42.9488
14/05/2019 06:00	42.9769
14/05/2019 07:00	42.8854
14/05/2019 08:00	43.0405
14/05/2019 09:00	43.1366
14/05/2019 10:00	43.2318
14/05/2019 11:00	43.2956
14/05/2019 12:00	43.2278
14/05/2019 13:00	42.9587
14/05/2019 14:00	42.6234
14/05/2019 15:00	42.1564
14/05/2019 16:00	42.3788
14/05/2019 17:00	42.7004
14/05/2019 18:00	42.7515
14/05/2019 19:00	43.0009
14/05/2019 20:00	43.0354
14/05/2019 21:00	42.8647
14/05/2019 22:00	42.8183
14/05/2019 23:00	42.6752
15/05/2019 00:00	42.7715
15/05/2019 01:00	42.8607
15/05/2019 02:00	42.76
15/05/2019 03:00	42.7593
15/05/2019 04:00	42.9909

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/05/2019	CRE 27 JD Covarrubias	47.1399

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/05/2019 09:00	46.5781
08/05/2019 10:00	46.6057
08/05/2019 11:00	46.7364
08/05/2019 12:00	46.6353
08/05/2019 13:00	46.653
08/05/2019 14:00	46.1203
08/05/2019 15:00	44.8746
08/05/2019 16:00	46.0332
08/05/2019 17:00	46.8521
08/05/2019 18:00	47.4905

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/05/2019 19:00	45.6036
08/05/2019 20:00	46.1746
08/05/2019 21:00	47.035
08/05/2019 22:00	47.3918
08/05/2019 23:00	47.6962
09/05/2019 00:00	47.905
09/05/2019 01:00	47.9838
09/05/2019 02:00	48.0645
09/05/2019 03:00	48.101
09/05/2019 04:00	48.0947

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
09/05/2019 05:00	48.12
09/05/2019 06:00	48.1874
09/05/2019 07:00	48.2993
09/05/2019 08:00	48.1606

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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
08/05/2019	CRE 32 Pecosa Alta	47.1399

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/05/2019 09:00	46.5781
08/05/2019 10:00	46.6057
08/05/2019 11:00	46.7364
08/05/2019 12:00	46.6353
08/05/2019 13:00	46.653
08/05/2019 14:00	46.1203
08/05/2019 15:00	44.8746
08/05/2019 16:00	46.0332
08/05/2019 17:00	46.8521
08/05/2019 18:00	47.4905

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/05/2019 19:00	45.6036
08/05/2019 20:00	46.1746
08/05/2019 21:00	47.035
08/05/2019 22:00	47.3918
08/05/2019 23:00	47.6962
09/05/2019 00:00	47.905
09/05/2019 01:00	47.9838
09/05/2019 02:00	48.0645
09/05/2019 03:00	48.101
09/05/2019 04:00	48.0947

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
09/05/2019 05:00	48.12
09/05/2019 06:00	48.1874
09/05/2019 07:00	48.2993
09/05/2019 08:00	48.1606

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/05/2019	CRE 33 Pecosa Baja	47.1399

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/05/2019 09:00	46.5792
08/05/2019 10:00	46.6067
08/05/2019 11:00	46.7374
08/05/2019 12:00	46.6364
08/05/2019 13:00	46.6541
08/05/2019 14:00	46.1214
08/05/2019 15:00	44.8759
08/05/2019 16:00	46.0344
08/05/2019 17:00	46.8531
08/05/2019 18:00	47.4914

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/05/2019 19:00	45.6048
08/05/2019 20:00	46.1758
08/05/2019 21:00	47.036
08/05/2019 22:00	47.3927
08/05/2019 23:00	47.6971
09/05/2019 00:00	47.9058
09/05/2019 01:00	47.9846
09/05/2019 02:00	48.0654
09/05/2019 03:00	48.1018
09/05/2019 04:00	48.0955

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
09/05/2019 05:00	48.1208
09/05/2019 06:00	48.1882
09/05/2019 07:00	48.3
09/05/2019 08:00	48.1614



### REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/05/2019	CRE 34 Caseta General Pajaritos	45.5025
09/05/2019	CRE 34 Caseta General Pajaritos	47.2709
11/05/2019	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.7488
13/05/2019	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.8149

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/05/2019	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	45.5025
09/05/2019	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	47.2709
11/05/2019	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.7488
13/05/2019	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.8149

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/05/2019	CRE 56 San Pablo Rincón Pacheco	274.3312
13/05/2019	CRE 56 San Pablo Rincón Pacheco	271.3861
14/05/2019	CRE 56 San Pablo Rincón Pacheco	273.6815

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/05/2019 09:00	265.2398
08/05/2019 10:00	268.0276
08/05/2019 11:00	274.3617
08/05/2019 12:00	287.2427
08/05/2019 13:00	289.3413
08/05/2019 14:00	291.8942
08/05/2019 15:00	276.0745
08/05/2019 16:00	289.2593
08/05/2019 17:00	293.2828
08/05/2019 18:00	293.716

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/05/2019 19:00	281.3579
08/05/2019 20:00	268.624
08/05/2019 21:00	263.7866
08/05/2019 22:00	265.7453
08/05/2019 23:00	262.8759
09/05/2019 00:00	266.5777
09/05/2019 01:00	263.2318
09/05/2019 02:00	271.1982
09/05/2019 03:00	263.8857
09/05/2019 04:00	260.0913

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
09/05/2019 05:00	263.9906
09/05/2019 06:00	272.3288
09/05/2019 07:00	263.4602
09/05/2019 08:00	265.4522
13/05/2019 09:00	274.1471
13/05/2019 10:00	274.1021
13/05/2019 11:00	271.4185
13/05/2019 12:00	271.7577
13/05/2019 13:00	267.5815
13/05/2019 14:00	278.077
13/05/2019 15:00	284.4607
13/05/2019 16:00	287.0748
13/05/2019 17:00	283.6576
13/05/2019 18:00	270.9317
13/05/2019 19:00	271.4143
13/05/2019 20:00	266.0337
13/05/2019 21:00	263.1759
13/05/2019 22:00	265.9543
13/05/2019 23:00	266.8404
14/05/2019 00:00	265.9307
14/05/2019 01:00	269.8025
14/05/2019 02:00	264.9426
14/05/2019 03:00	266.2157
14/05/2019 04:00	272.4521
14/05/2019 05:00	264.4358
14/05/2019 06:00	271.6231
14/05/2019 07:00	271.0174
14/05/2019 08:00	268.1369
14/05/2019 09:00	269.4921
14/05/2019 10:00	284.0558
14/05/2019 11:00	274.4379
14/05/2019 12:00	288.9954
14/05/2019 13:00	281.4295
14/05/2019 14:00	283.9397
14/05/2019 15:00	283.0294
14/05/2019 16:00	278.28
14/05/2019 17:00	282.3537
14/05/2019 18:00	272.0131
14/05/2019 19:00	276.5641
14/05/2019 20:00	266.4746
14/05/2019 21:00	265.384
14/05/2019 22:00	272.291
14/05/2019 23:00	269.6241
15/05/2019 00:00	268.8089
15/05/2019 01:00	263.9862
15/05/2019 02:00	269.084
15/05/2019 03:00	273.963
15/05/2019 04:00	268.9347
15/05/2019 05:00	267.7162
15/05/2019 06:00	266.3176
15/05/2019 07:00	266.4771
15/05/2019 08:00	276.4255

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Temperatura de rocío de hidrocarburos

Metano (CH4) %vol ( 84.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 4.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 4.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 37.3000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 48.2000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
							<b>X</b>		

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/05/2019	CRE 24 Puebla	273.1998
11/05/2019	CRE 24 Puebla	271.5947

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/05/2019 09:00	274.472
08/05/2019 10:00	273.8514
08/05/2019 11:00	273.2945
08/05/2019 12:00	272.992
08/05/2019 13:00	272.8313
08/05/2019 14:00	272.5697
08/05/2019 15:00	272.6328
08/05/2019 16:00	272.5388
08/05/2019 17:00	272.5488
08/05/2019 18:00	272.6455

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/05/2019 19:00	272.5939
08/05/2019 20:00	272.5054
08/05/2019 21:00	272.7468
08/05/2019 22:00	272.7254
08/05/2019 23:00	272.7447
09/05/2019 00:00	272.8577
09/05/2019 01:00	273.3441
09/05/2019 02:00	273.6451
09/05/2019 03:00	274.0017
09/05/2019 04:00	274.238

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
09/05/2019 05:00	274.2187
09/05/2019 06:00	273.7849
09/05/2019 07:00	273.5255
09/05/2019 08:00	273.4867
11/05/2019 09:00	273.359
11/05/2019 10:00	273.5865
11/05/2019 11:00	273.6198
11/05/2019 12:00	274.1938
11/05/2019 13:00	273.6976
11/05/2019 14:00	273.0308
11/05/2019 15:00	272.5439
11/05/2019 16:00	272.9738
11/05/2019 17:00	272.9809
11/05/2019 18:00	272.7488
11/05/2019 19:00	272.0681
11/05/2019 20:00	271.0679
11/05/2019 21:00	270.0422
11/05/2019 22:00	270.8336
11/05/2019 23:00	270.8167
12/05/2019 00:00	270.2872
12/05/2019 01:00	269.7479
12/05/2019 02:00	269.5249
12/05/2019 03:00	268.1613
12/05/2019 04:00	268.5686
12/05/2019 05:00	269.348
12/05/2019 06:00	270.1735
12/05/2019 07:00	272.1969
12/05/2019 08:00	272.7

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/05/2019	CRE 50 Playuela	315.6469
09/05/2019	CRE 50 Playuela	313.8538
10/05/2019	CRE 50 Playuela	315.7667
11/05/2019	CRE 50 Playuela	315.1953
12/05/2019	CRE 50 Playuela	314.2706
13/05/2019	CRE 50 Playuela	317.1979
14/05/2019	CRE 50 Playuela	315.0367

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
09/05/2019 01:00	313.73
09/05/2019 02:00	313.1353
09/05/2019 03:00	312.7517
09/05/2019 04:00	312.5514
09/05/2019 05:00	312.4587
09/05/2019 06:00	312.5288
09/05/2019 07:00	312.6963
09/05/2019 08:00	313.2092
09/05/2019 09:00	314.6143
09/05/2019 10:00	316.4861

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
09/05/2019 11:00	316.2052
09/05/2019 12:00	314.8409
09/05/2019 13:00	314.2724
09/05/2019 14:00	315.3018
09/05/2019 15:00	315.4523
09/05/2019 16:00	315.0682
09/05/2019 17:00	314.3487
09/05/2019 18:00	313.0995
09/05/2019 19:00	312.2139
09/05/2019 20:00	312.2015

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
09/05/2019 21:00	312.2992
09/05/2019 22:00	312.2996
09/05/2019 23:00	312.7115
10/05/2019 00:00	313.371
10/05/2019 01:00	314.1356
10/05/2019 02:00	314.2732
10/05/2019 03:00	314.2603
10/05/2019 04:00	314.1429
10/05/2019 05:00	314.1698
10/05/2019 06:00	314.3749
10/05/2019 07:00	314.6788
10/05/2019 08:00	314.0883
10/05/2019 09:00	313.5829
10/05/2019 10:00	314.7139
10/05/2019 11:00	316.0895
10/05/2019 12:00	317.1321
10/05/2019 13:00	318.6245
10/05/2019 14:00	320.3366
10/05/2019 15:00	321.1483
10/05/2019 16:00	321.4242
10/05/2019 17:00	321.2869
10/05/2019 18:00	320.7585
10/05/2019 19:00	319.1245
10/05/2019 20:00	316.0703
10/05/2019 21:00	314.4249
10/05/2019 22:00	313.1451
10/05/2019 23:00	312.1106
11/05/2019 00:00	312.2385
11/05/2019 01:00	312.1797
11/05/2019 02:00	312.2242
11/05/2019 03:00	312.1969
11/05/2019 04:00	312.2762
11/05/2019 05:00	312.1208
11/05/2019 06:00	312.4085
11/05/2019 07:00	312.4695
11/05/2019 08:00	312.8695
11/05/2019 09:00	313.6967
11/05/2019 10:00	314.8051
11/05/2019 11:00	315.9329
11/05/2019 12:00	317.125
11/05/2019 13:00	318.2346
11/05/2019 14:00	318.7984
11/05/2019 15:00	319.1783
11/05/2019 16:00	319.3416
11/05/2019 17:00	318.997
11/05/2019 18:00	318.2244
11/05/2019 19:00	316.9877
11/05/2019 20:00	315.6109
11/05/2019 21:00	314.7372
11/05/2019 22:00	314.2477
11/05/2019 23:00	314.0124
12/05/2019 00:00	313.6369
12/05/2019 01:00	313.1587
12/05/2019 02:00	312.8816
12/05/2019 03:00	312.6609
12/05/2019 04:00	312.5496
12/05/2019 05:00	312.2822
12/05/2019 06:00	311.8992
12/05/2019 07:00	311.6346
12/05/2019 08:00	311.4877

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
12/05/2019 09:00	311.723
12/05/2019 10:00	312.6143
12/05/2019 11:00	313.5841
12/05/2019 12:00	315.0153
12/05/2019 13:00	317.0573
12/05/2019 14:00	318.455
12/05/2019 15:00	318.8411
12/05/2019 16:00	318.8211
12/05/2019 17:00	318.3903
12/05/2019 18:00	317.3474
12/05/2019 19:00	315.9092
12/05/2019 20:00	314.6944
12/05/2019 21:00	313.8646
12/05/2019 22:00	313.4258
12/05/2019 23:00	313.1203
13/05/2019 00:00	312.8757
13/05/2019 01:00	312.6754
13/05/2019 02:00	312.5067
13/05/2019 03:00	312.2315
13/05/2019 04:00	312.0381
13/05/2019 05:00	311.9168
13/05/2019 06:00	311.7314
13/05/2019 07:00	311.4615
13/05/2019 08:00	311.5192
13/05/2019 09:00	312.0939
13/05/2019 10:00	313.6728
13/05/2019 11:00	315.1753
13/05/2019 12:00	316.867
13/05/2019 13:00	318.5199
13/05/2019 14:00	320.2209
13/05/2019 15:00	321.5596
13/05/2019 16:00	321.9351
13/05/2019 17:00	321.796
13/05/2019 18:00	321.3518
13/05/2019 19:00	320.6776
13/05/2019 20:00	319.8559
13/05/2019 21:00	319.5344
13/05/2019 22:00	319.4866
13/05/2019 23:00	319.5435
14/05/2019 00:00	318.7386
14/05/2019 01:00	316.9261
14/05/2019 02:00	316.2396
14/05/2019 03:00	315.9938
14/05/2019 04:00	315.9317
14/05/2019 05:00	315.4484
14/05/2019 06:00	314.4713
14/05/2019 07:00	314.1682
14/05/2019 08:00	314.1442
14/05/2019 09:00	314.4985
14/05/2019 10:00	314.886
14/05/2019 11:00	314.8864
14/05/2019 12:00	314.8864
14/05/2019 13:00	314.8864
14/05/2019 14:00	314.8864
14/05/2019 15:00	318.8672
14/05/2019 16:00	319.3466
14/05/2019 17:00	318.8559
14/05/2019 18:00	318.1453
14/05/2019 19:00	316.8434
14/05/2019 20:00	315.2013



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
14/05/2019 21:00	314.3795
14/05/2019 22:00	313.9199
14/05/2019 23:00	313.5507
15/05/2019 00:00	313.2831
15/05/2019 01:00	313.1203
15/05/2019 02:00	312.9766
15/05/2019 03:00	312.8154
15/05/2019 04:00	312.4121