

## 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 ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos K(°C) ( 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
08/06/2017	CRE 35 Troncal 48"	46.1686
09/06/2017	CRE 35 Troncal 48"	46.0766
10/06/2017	CRE 35 Troncal 48"	45.9762
11/06/2017	CRE 35 Troncal 48"	46.2118
12/06/2017	CRE 35 Troncal 48"	46.4154
13/06/2017	CRE 35 Troncal 48"	46.0264
14/06/2017	CRE 35 Troncal 48"	46.0186

**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
08/06/2017 09:00	46.2006
08/06/2017 10:00	46.3327
08/06/2017 11:00	46.2077
08/06/2017 12:00	46.3081
08/06/2017 13:00	46.1067
08/06/2017 14:00	46.0401
08/06/2017 15:00	46.0821
08/06/2017 16:00	46.1703
08/06/2017 17:00	46.0876
08/06/2017 18:00	46.0589

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/06/2017 19:00	46.0885
08/06/2017 20:00	46.1809
08/06/2017 21:00	46.1758
08/06/2017 22:00	46.1959
08/06/2017 23:00	46.2542
09/06/2017 00:00	46.2727
09/06/2017 01:00	46.306
09/06/2017 02:00	46.2836
09/06/2017 03:00	46.2866
09/06/2017 04:00	46.1455

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
09/06/2017 05:00	46.0705
09/06/2017 06:00	46.0747
09/06/2017 07:00	46.0596
09/06/2017 08:00	46.0587
09/06/2017 09:00	46.0867
09/06/2017 10:00	46.0734
09/06/2017 11:00	46.0733
09/06/2017 12:00	46.0899
09/06/2017 13:00	46.0759
09/06/2017 14:00	46.0504
09/06/2017 15:00	46.0782
09/06/2017 16:00	46.1165
09/06/2017 17:00	46.1264
09/06/2017 18:00	46.1742
09/06/2017 19:00	46.1795
09/06/2017 20:00	46.2122
09/06/2017 21:00	46.1304
09/06/2017 22:00	46.1408
09/06/2017 23:00	46.0382
10/06/2017 00:00	46.0358
10/06/2017 01:00	46.0639
10/06/2017 02:00	46.0191
10/06/2017 03:00	46.028
10/06/2017 04:00	46.0154
10/06/2017 05:00	45.9871
10/06/2017 06:00	46.0079
10/06/2017 07:00	46.0114
10/06/2017 08:00	46.0245
10/06/2017 09:00	46.0046
10/06/2017 10:00	46.0316
10/06/2017 11:00	46.0158
10/06/2017 12:00	46.0302
10/06/2017 13:00	46.0071
10/06/2017 14:00	46.1441
10/06/2017 15:00	45.9936
10/06/2017 16:00	46.0441
10/06/2017 17:00	46.0623
10/06/2017 18:00	46.0783
10/06/2017 19:00	46.0396
10/06/2017 20:00	45.917
10/06/2017 21:00	45.8689
10/06/2017 22:00	45.904
10/06/2017 23:00	45.9189
11/06/2017 00:00	45.9352
11/06/2017 01:00	45.9599
11/06/2017 02:00	45.9234
11/06/2017 03:00	45.8477
11/06/2017 04:00	45.8553
11/06/2017 05:00	45.9443
11/06/2017 06:00	45.9123
11/06/2017 07:00	46.0255
11/06/2017 08:00	45.9652
11/06/2017 09:00	45.9962
11/06/2017 10:00	46.0564
11/06/2017 11:00	45.9284
11/06/2017 12:00	45.9569
11/06/2017 13:00	46.138
11/06/2017 14:00	46.1328
11/06/2017 15:00	46.2862
11/06/2017 16:00	46.2608

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
11/06/2017 17:00	46.3256
11/06/2017 18:00	46.4543
11/06/2017 19:00	46.4529
11/06/2017 20:00	46.3341
11/06/2017 21:00	46.2195
11/06/2017 22:00	46.082
11/06/2017 23:00	46.1634
12/06/2017 00:00	46.2829
12/06/2017 01:00	46.2772
12/06/2017 02:00	46.2014
12/06/2017 03:00	46.2182
12/06/2017 04:00	46.2633
12/06/2017 05:00	46.2322
12/06/2017 06:00	46.1904
12/06/2017 07:00	46.2893
12/06/2017 08:00	46.3435
12/06/2017 09:00	46.339
12/06/2017 10:00	46.3694
12/06/2017 11:00	46.4642
12/06/2017 12:00	46.4969
12/06/2017 13:00	46.4994
12/06/2017 14:00	46.3259
12/06/2017 15:00	46.5157
12/06/2017 16:00	46.8845
12/06/2017 17:00	46.5041
12/06/2017 18:00	46.5414
12/06/2017 19:00	46.7532
12/06/2017 20:00	46.3505
12/06/2017 21:00	46.3722
12/06/2017 22:00	46.3858
12/06/2017 23:00	46.3152
13/06/2017 00:00	46.3327
13/06/2017 01:00	46.3621
13/06/2017 02:00	46.2133
13/06/2017 03:00	46.2418
13/06/2017 04:00	46.1458
13/06/2017 05:00	46.1729
13/06/2017 06:00	46.2013
13/06/2017 07:00	46.6162
13/06/2017 08:00	46.5696
13/06/2017 09:00	46.1956
13/06/2017 10:00	46.1091
13/06/2017 11:00	46.115
13/06/2017 12:00	46.1873
13/06/2017 13:00	46.3524
13/06/2017 14:00	46.2276
13/06/2017 15:00	46.1134
13/06/2017 16:00	45.9996
13/06/2017 17:00	45.8663
13/06/2017 18:00	45.82
13/06/2017 19:00	45.82
13/06/2017 20:00	45.82
13/06/2017 21:00	45.9935
13/06/2017 22:00	46.0443
13/06/2017 23:00	45.9854
14/06/2017 00:00	45.9513
14/06/2017 01:00	45.9442
14/06/2017 02:00	46.0136
14/06/2017 03:00	45.9651
14/06/2017 04:00	45.9463

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
14/06/2017 05:00	46.0828
14/06/2017 06:00	46.0731
14/06/2017 07:00	46.0091
14/06/2017 08:00	45.999
14/06/2017 09:00	46.0427
14/06/2017 10:00	46.0607
14/06/2017 11:00	45.9678
14/06/2017 12:00	45.8992
14/06/2017 13:00	45.9388
14/06/2017 14:00	45.9289
14/06/2017 15:00	45.9071
14/06/2017 16:00	45.9586
14/06/2017 17:00	45.9602
14/06/2017 18:00	45.9993
14/06/2017 19:00	46.0032
14/06/2017 20:00	46.0394
14/06/2017 21:00	46.0999
14/06/2017 22:00	46.1329
14/06/2017 23:00	46.084
15/06/2017 00:00	46.0416
15/06/2017 01:00	46.0801
15/06/2017 02:00	46.0752
15/06/2017 03:00	46.0845
15/06/2017 04:00	46.1372
15/06/2017 05:00	46.0813
15/06/2017 06:00	45.98
15/06/2017 07:00	45.9956
15/06/2017 08:00	45.949

## 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 ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos K(°C) ( 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
08/06/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	44.6218
09/06/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	44.4248
10/06/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	44.3129
11/06/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	44.5248
12/06/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	44.3117
13/06/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	44.1084
14/06/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	44.2022

**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
08/06/2017 05:00	44.826
08/06/2017 06:00	44.8753
08/06/2017 07:00	44.6769
08/06/2017 08:00	44.5638
08/06/2017 09:00	44.4536
08/06/2017 10:00	44.8753
08/06/2017 11:00	44.6769
08/06/2017 12:00	44.3686
08/06/2017 13:00	44.1773
08/06/2017 14:00	44.6284

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/06/2017 15:00	44.4445
08/06/2017 16:00	44.3607
08/06/2017 17:00	44.3669
08/06/2017 18:00	44.4944
08/06/2017 19:00	44.6284
08/06/2017 20:00	44.4249
08/06/2017 21:00	44.749
08/06/2017 22:00	44.7985
08/06/2017 23:00	44.8753
09/06/2017 00:00	44.9382

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
09/06/2017 01:00	44.7731
09/06/2017 02:00	44.6202
09/06/2017 03:00	44.463
09/06/2017 04:00	44.8753
09/06/2017 05:00	44.5962
09/06/2017 06:00	44.5978
09/06/2017 07:00	44.3767
09/06/2017 08:00	44.3922
09/06/2017 09:00	44.3975
09/06/2017 10:00	44.3149
09/06/2017 11:00	44.444
09/06/2017 12:00	44.4068
09/06/2017 13:00	44.4058
09/06/2017 14:00	44.3767
09/06/2017 15:00	44.3922
09/06/2017 16:00	44.3975
09/06/2017 17:00	44.3149
09/06/2017 18:00	44.444
09/06/2017 19:00	44.4068
09/06/2017 20:00	44.5962
09/06/2017 21:00	44.5978
09/06/2017 22:00	44.3767
09/06/2017 23:00	44.3922
10/06/2017 00:00	44.3975
10/06/2017 01:00	44.3149
10/06/2017 02:00	44.444
10/06/2017 03:00	44.4068
10/06/2017 04:00	44.4058
10/06/2017 05:00	44.4507
10/06/2017 06:00	44.5083
10/06/2017 07:00	44.4743
10/06/2017 08:00	44.3763
10/06/2017 09:00	44.3396
10/06/2017 10:00	44.3886
10/06/2017 11:00	44.3665
10/06/2017 12:00	44.5317
10/06/2017 13:00	44.4287
10/06/2017 14:00	44.403
10/06/2017 15:00	44.333
10/06/2017 16:00	44.3779
10/06/2017 17:00	44.2391
10/06/2017 18:00	44.3712
10/06/2017 19:00	44.4163
10/06/2017 20:00	44.2814
10/06/2017 21:00	44.2416
10/06/2017 22:00	44.2508
10/06/2017 23:00	44.2768
11/06/2017 00:00	44.1673
11/06/2017 01:00	44.0641
11/06/2017 02:00	44.0577
11/06/2017 03:00	44.095
11/06/2017 04:00	44.0736
11/06/2017 05:00	44.2864
11/06/2017 06:00	44.3224
11/06/2017 07:00	44.2415
11/06/2017 08:00	44.4711
11/06/2017 09:00	44.4392
11/06/2017 10:00	44.1581
11/06/2017 11:00	44.3957
11/06/2017 12:00	44.5073

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
11/06/2017 13:00	44.5329
11/06/2017 14:00	44.8692
11/06/2017 15:00	44.7327
11/06/2017 16:00	44.7736
11/06/2017 17:00	44.9216
11/06/2017 18:00	44.8667
11/06/2017 19:00	44.6835
11/06/2017 20:00	44.7324
11/06/2017 21:00	44.5265
11/06/2017 22:00	44.5278
11/06/2017 23:00	44.5095
12/06/2017 00:00	44.4364
12/06/2017 01:00	44.5664
12/06/2017 02:00	44.4802
12/06/2017 03:00	44.3534
12/06/2017 04:00	44.2618
12/06/2017 05:00	44.371
12/06/2017 06:00	44.3073
12/06/2017 07:00	44.2635
12/06/2017 08:00	44.263
12/06/2017 09:00	44.431
12/06/2017 10:00	44.3811
12/06/2017 11:00	44.537
12/06/2017 12:00	45.0854
12/06/2017 13:00	44.7517
12/06/2017 14:00	44.6943
12/06/2017 15:00	44.6984
12/06/2017 16:00	44.9301
12/06/2017 17:00	44.4953
12/06/2017 18:00	44.3372
12/06/2017 19:00	44.1933
12/06/2017 20:00	44.1384
12/06/2017 21:00	44.1522
12/06/2017 22:00	43.9851
12/06/2017 23:00	43.8647
13/06/2017 00:00	43.8748
13/06/2017 01:00	43.8065
13/06/2017 02:00	43.8867
13/06/2017 03:00	43.973
13/06/2017 04:00	44.0699
13/06/2017 05:00	46.1
13/06/2017 06:00	44.289
13/06/2017 07:00	44.2539
13/06/2017 08:00	44.2825
13/06/2017 09:00	43.9582
13/06/2017 10:00	43.9814
13/06/2017 11:00	43.9486
13/06/2017 12:00	44.0381
13/06/2017 13:00	43.9517
13/06/2017 14:00	43.9228
13/06/2017 15:00	43.7981
13/06/2017 16:00	43.7809
13/06/2017 17:00	43.7677
13/06/2017 18:00	43.8155
13/06/2017 19:00	43.9772
13/06/2017 20:00	44.0399
13/06/2017 21:00	44.0574
13/06/2017 22:00	43.9947
13/06/2017 23:00	44.0817
14/06/2017 00:00	44.2526

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
14/06/2017 01:00	44.1683
14/06/2017 02:00	44.1007
14/06/2017 03:00	44.1488
14/06/2017 04:00	43.9228
14/06/2017 05:00	43.9276
14/06/2017 06:00	44.0778
14/06/2017 07:00	44.1108
14/06/2017 08:00	44.1543
14/06/2017 09:00	44.1235
14/06/2017 10:00	44.0143
14/06/2017 11:00	43.9702
14/06/2017 12:00	43.965
14/06/2017 13:00	43.9695
14/06/2017 14:00	43.9305
14/06/2017 15:00	44.0506
14/06/2017 16:00	44.2511
14/06/2017 17:00	44.2444
14/06/2017 18:00	44.3618
14/06/2017 19:00	44.3959
14/06/2017 20:00	44.4555
14/06/2017 21:00	44.443
14/06/2017 22:00	44.4216
14/06/2017 23:00	44.355
15/06/2017 00:00	44.4658
15/06/2017 01:00	44.482
15/06/2017 02:00	44.3958
15/06/2017 03:00	44.2139
15/06/2017 04:00	44.0742

## 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 ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos K(°C) ( 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
08/06/2017	CRE 38 CPG Cactus	46.1905
09/06/2017	CRE 38 CPG Cactus	45.9839
10/06/2017	CRE 38 CPG Cactus	45.9429
11/06/2017	CRE 38 CPG Cactus	46.0944
12/06/2017	CRE 38 CPG Cactus	46.5505
13/06/2017	CRE 38 CPG Cactus	46.38
14/06/2017	CRE 38 CPG Cactus	46.4146

**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
08/06/2017 05:00	45.9913
08/06/2017 06:00	45.9942
08/06/2017 07:00	46.0084
08/06/2017 08:00	46.5282
08/06/2017 09:00	46.3848
08/06/2017 10:00	46.1583
08/06/2017 11:00	46.183
08/06/2017 12:00	46.0561
08/06/2017 13:00	46.1892
08/06/2017 14:00	46.3849

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/06/2017 15:00	46.1841
08/06/2017 16:00	46.0847
08/06/2017 17:00	46.0649
08/06/2017 18:00	46.1925
08/06/2017 19:00	46.0649
08/06/2017 20:00	46.156
08/06/2017 21:00	46.1356
08/06/2017 22:00	46.1616
08/06/2017 23:00	46.5285
09/06/2017 00:00	46.1583

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
09/06/2017 01:00	46.183
09/06/2017 02:00	46.178
09/06/2017 03:00	46.0676
09/06/2017 04:00	46.5286
09/06/2017 05:00	45.9328
09/06/2017 06:00	45.9687
09/06/2017 07:00	46.0728
09/06/2017 08:00	45.9891
09/06/2017 09:00	46.1357
09/06/2017 10:00	45.921
09/06/2017 11:00	45.9013
09/06/2017 12:00	45.9042
09/06/2017 13:00	45.9687
09/06/2017 14:00	46.0728
09/06/2017 15:00	45.9891
09/06/2017 16:00	46.1357
09/06/2017 17:00	45.921
09/06/2017 18:00	45.9013
09/06/2017 19:00	45.9045
09/06/2017 20:00	46.0701
09/06/2017 21:00	45.9328
09/06/2017 22:00	45.9687
09/06/2017 23:00	46.0727
10/06/2017 00:00	45.989
10/06/2017 01:00	46.1357
10/06/2017 02:00	45.921
10/06/2017 03:00	45.9013
10/06/2017 04:00	45.9042
10/06/2017 05:00	45.9285
10/06/2017 06:00	45.8907
10/06/2017 07:00	45.892
10/06/2017 08:00	45.9668
10/06/2017 09:00	46.0456
10/06/2017 10:00	45.9924
10/06/2017 11:00	45.9583
10/06/2017 12:00	46.0016
10/06/2017 13:00	45.9832
10/06/2017 14:00	45.9773
10/06/2017 15:00	46.1034
10/06/2017 16:00	46.0718
10/06/2017 17:00	46.1436
10/06/2017 18:00	45.9028
10/06/2017 19:00	45.649
10/06/2017 20:00	45.7735
10/06/2017 21:00	45.8678
10/06/2017 22:00	45.8959
10/06/2017 23:00	45.9253
11/06/2017 00:00	45.9225
11/06/2017 01:00	45.9066
11/06/2017 02:00	45.8825
11/06/2017 03:00	45.931
11/06/2017 04:00	46.0188
11/06/2017 05:00	45.9639
11/06/2017 06:00	45.9074
11/06/2017 07:00	45.9063
11/06/2017 08:00	45.9199
11/06/2017 09:00	45.8043
11/06/2017 10:00	45.8913
11/06/2017 11:00	46.0824
11/06/2017 12:00	46.0525

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
11/06/2017 13:00	46.1947
11/06/2017 14:00	46.1237
11/06/2017 15:00	46.1713
11/06/2017 16:00	46.4464
11/06/2017 17:00	46.3481
11/06/2017 18:00	46.1713
11/06/2017 19:00	46.2056
11/06/2017 20:00	45.7373
11/06/2017 21:00	45.975
11/06/2017 22:00	46.2198
11/06/2017 23:00	46.2346
12/06/2017 00:00	46.1527
12/06/2017 01:00	46.1071
12/06/2017 02:00	46.221
12/06/2017 03:00	46.2233
12/06/2017 04:00	46.2093
12/06/2017 05:00	46.2936
12/06/2017 06:00	46.4135
12/06/2017 07:00	46.5093
12/06/2017 08:00	46.5137
12/06/2017 09:00	46.5859
12/06/2017 10:00	46.6902
12/06/2017 11:00	46.5985
12/06/2017 12:00	46.5719
12/06/2017 13:00	46.4808
12/06/2017 14:00	46.4669
12/06/2017 15:00	46.465
12/06/2017 16:00	46.5452
12/06/2017 17:00	46.793
12/06/2017 18:00	46.8049
12/06/2017 19:00	46.7364
12/06/2017 20:00	46.6908
12/06/2017 21:00	46.6494
12/06/2017 22:00	46.6272
12/06/2017 23:00	46.7145
13/06/2017 00:00	46.5077
13/06/2017 01:00	46.4668
13/06/2017 02:00	46.3464
13/06/2017 03:00	46.3152
13/06/2017 04:00	46.4272
13/06/2017 05:00	46.3812
13/06/2017 06:00	46.3637
13/06/2017 07:00	46.3846
13/06/2017 08:00	46.3833
13/06/2017 09:00	46.4022
13/06/2017 10:00	46.5038
13/06/2017 11:00	46.7056
13/06/2017 12:00	46.7775
13/06/2017 13:00	46.5241
13/06/2017 14:00	46.4248
13/06/2017 15:00	46.2604
13/06/2017 16:00	46.2507
13/06/2017 17:00	46.3117
13/06/2017 18:00	46.2812
13/06/2017 19:00	46.357
13/06/2017 20:00	46.3453
13/06/2017 21:00	46.286
13/06/2017 22:00	46.2607
13/06/2017 23:00	46.2188
14/06/2017 00:00	46.2367



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
14/06/2017 01:00	46.271
14/06/2017 02:00	46.2285
14/06/2017 03:00	46.367
14/06/2017 04:00	46.5936
14/06/2017 05:00	46.5267
14/06/2017 06:00	46.3267
14/06/2017 07:00	46.3756
14/06/2017 08:00	46.4079
14/06/2017 09:00	46.3583
14/06/2017 10:00	46.222
14/06/2017 11:00	46.3379
14/06/2017 12:00	46.3366
14/06/2017 13:00	46.344
14/06/2017 14:00	46.4367
14/06/2017 15:00	46.436
14/06/2017 16:00	46.4434
14/06/2017 17:00	46.4145
14/06/2017 18:00	46.4348
14/06/2017 19:00	46.4939
14/06/2017 20:00	46.5134
14/06/2017 21:00	46.4805
14/06/2017 22:00	46.4359
14/06/2017 23:00	46.4785
15/06/2017 00:00	46.3969
15/06/2017 01:00	46.3511
15/06/2017 02:00	46.4585
15/06/2017 03:00	46.5254
15/06/2017 04:00	46.415

## 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 ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos K(°C) ( 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
08/06/2017	CRE 39 KM-100	44.6218
09/06/2017	CRE 39 KM-100	44.4248
10/06/2017	CRE 39 KM-100	44.3129
11/06/2017	CRE 39 KM-100	44.5248
12/06/2017	CRE 39 KM-100	44.3117
13/06/2017	CRE 39 KM-100	44.1084
14/06/2017	CRE 39 KM-100	44.2022

**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
08/06/2017 09:00	44.4536
08/06/2017 10:00	44.8753
08/06/2017 11:00	44.6769
08/06/2017 12:00	44.3686
08/06/2017 13:00	44.1773
08/06/2017 14:00	44.6284
08/06/2017 15:00	44.4445
08/06/2017 16:00	44.3607
08/06/2017 17:00	44.3669
08/06/2017 18:00	44.4944

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/06/2017 19:00	44.6284
08/06/2017 20:00	44.4249
08/06/2017 21:00	44.749
08/06/2017 22:00	44.7985
08/06/2017 23:00	44.8753
09/06/2017 00:00	44.9382
09/06/2017 01:00	44.7731
09/06/2017 02:00	44.6202
09/06/2017 03:00	44.463
09/06/2017 04:00	44.8753

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
09/06/2017 05:00	44.826
09/06/2017 06:00	44.8753
09/06/2017 07:00	44.6769
09/06/2017 08:00	44.5638
09/06/2017 09:00	44.3975
09/06/2017 10:00	44.3149
09/06/2017 11:00	44.444
09/06/2017 12:00	44.4068
09/06/2017 13:00	44.4058
09/06/2017 14:00	44.3767
09/06/2017 15:00	44.3922
09/06/2017 16:00	44.3975
09/06/2017 17:00	44.3149
09/06/2017 18:00	44.444
09/06/2017 19:00	44.4068
09/06/2017 20:00	44.5962
09/06/2017 21:00	44.5978
09/06/2017 22:00	44.3767
09/06/2017 23:00	44.3922
10/06/2017 00:00	44.3975
10/06/2017 01:00	44.3149
10/06/2017 02:00	44.444
10/06/2017 03:00	44.4068
10/06/2017 04:00	44.4058
10/06/2017 05:00	44.5962
10/06/2017 06:00	44.5978
10/06/2017 07:00	44.3767
10/06/2017 08:00	44.3922
10/06/2017 09:00	44.3396
10/06/2017 10:00	44.3886
10/06/2017 11:00	44.3665
10/06/2017 12:00	44.5317
10/06/2017 13:00	44.4287
10/06/2017 14:00	44.403
10/06/2017 15:00	44.333
10/06/2017 16:00	44.3779
10/06/2017 17:00	44.2391
10/06/2017 18:00	44.3712
10/06/2017 19:00	44.4163
10/06/2017 20:00	44.2814
10/06/2017 21:00	44.2416
10/06/2017 22:00	44.2508
10/06/2017 23:00	44.2768
11/06/2017 00:00	44.1673
11/06/2017 01:00	44.0641
11/06/2017 02:00	44.0577
11/06/2017 03:00	44.095
11/06/2017 04:00	44.0736
11/06/2017 05:00	44.4507
11/06/2017 06:00	44.5083
11/06/2017 07:00	44.4743
11/06/2017 08:00	44.3763
11/06/2017 09:00	44.4392
11/06/2017 10:00	44.1581
11/06/2017 11:00	44.3957
11/06/2017 12:00	44.5073
11/06/2017 13:00	44.5329
11/06/2017 14:00	44.8692
11/06/2017 15:00	44.7327
11/06/2017 16:00	44.7736

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
11/06/2017 17:00	44.9216
11/06/2017 18:00	44.8667
11/06/2017 19:00	44.6835
11/06/2017 20:00	44.7324
11/06/2017 21:00	44.5265
11/06/2017 22:00	44.5278
11/06/2017 23:00	44.5095
12/06/2017 00:00	44.4364
12/06/2017 01:00	44.5664
12/06/2017 02:00	44.4802
12/06/2017 03:00	44.3534
12/06/2017 04:00	44.2618
12/06/2017 05:00	44.2864
12/06/2017 06:00	44.3224
12/06/2017 07:00	44.2415
12/06/2017 08:00	44.4711
12/06/2017 09:00	44.431
12/06/2017 10:00	44.3811
12/06/2017 11:00	44.537
12/06/2017 12:00	45.0854
12/06/2017 13:00	44.7517
12/06/2017 14:00	44.6943
12/06/2017 15:00	44.6984
12/06/2017 16:00	44.9301
12/06/2017 17:00	44.4953
12/06/2017 18:00	44.3372
12/06/2017 19:00	44.1933
12/06/2017 20:00	44.1384
12/06/2017 21:00	44.1522
12/06/2017 22:00	43.9851
12/06/2017 23:00	43.8647
13/06/2017 00:00	43.8748
13/06/2017 01:00	43.8065
13/06/2017 02:00	43.8867
13/06/2017 03:00	43.973
13/06/2017 04:00	44.0699
13/06/2017 05:00	44.371
13/06/2017 06:00	44.3073
13/06/2017 07:00	44.2635
13/06/2017 08:00	44.263
13/06/2017 09:00	43.9582
13/06/2017 10:00	43.9814
13/06/2017 11:00	43.9486
13/06/2017 12:00	44.0381
13/06/2017 13:00	43.9517
13/06/2017 14:00	43.9228
13/06/2017 15:00	43.7981
13/06/2017 16:00	43.7809
13/06/2017 17:00	43.7677
13/06/2017 18:00	43.8155
13/06/2017 19:00	43.9772
13/06/2017 20:00	44.0399
13/06/2017 21:00	44.0574
13/06/2017 22:00	43.9947
13/06/2017 23:00	44.0817
14/06/2017 00:00	44.2526
14/06/2017 01:00	44.1683
14/06/2017 02:00	44.1007
14/06/2017 03:00	44.1488
14/06/2017 04:00	43.9228

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
14/06/2017 05:00	46.1
14/06/2017 06:00	44.289
14/06/2017 07:00	44.2539
14/06/2017 08:00	44.2825
14/06/2017 09:00	44.1235
14/06/2017 10:00	44.0143
14/06/2017 11:00	43.9702
14/06/2017 12:00	43.965
14/06/2017 13:00	43.9695
14/06/2017 14:00	43.9305
14/06/2017 15:00	44.0506
14/06/2017 16:00	44.2511
14/06/2017 17:00	44.2444
14/06/2017 18:00	44.3618
14/06/2017 19:00	44.3959
14/06/2017 20:00	44.4555
14/06/2017 21:00	44.443
14/06/2017 22:00	44.4216
14/06/2017 23:00	44.355
15/06/2017 00:00	44.4658
15/06/2017 01:00	44.482
15/06/2017 02:00	44.3958
15/06/2017 03:00	44.2139
15/06/2017 04:00	44.0742
15/06/2017 05:00	43.9276
15/06/2017 06:00	44.0778
15/06/2017 07:00	44.1108
15/06/2017 08:00	44.1543

## 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 ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos K(°C) ( 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
08/06/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	44.6216
09/06/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	44.4288
10/06/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	44.3128
11/06/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	44.5246
12/06/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	44.3116
13/06/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	44.1083
14/06/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	44.2021

**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
08/06/2017 05:00	44.8258
08/06/2017 06:00	44.8751
08/06/2017 07:00	44.6767
08/06/2017 08:00	44.5636
08/06/2017 09:00	44.4534
08/06/2017 10:00	44.8751
08/06/2017 11:00	44.6766
08/06/2017 12:00	44.3685
08/06/2017 13:00	44.1772
08/06/2017 14:00	44.6282

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/06/2017 15:00	44.4442
08/06/2017 16:00	44.3605
08/06/2017 17:00	44.3666
08/06/2017 18:00	44.4941
08/06/2017 19:00	44.6281
08/06/2017 20:00	44.4247
08/06/2017 21:00	44.7488
08/06/2017 22:00	44.7983
08/06/2017 23:00	44.875
09/06/2017 00:00	44.938

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
09/06/2017 01:00	44.7729
09/06/2017 02:00	44.62
09/06/2017 03:00	44.4629
09/06/2017 04:00	44.8751
09/06/2017 05:00	44.596
09/06/2017 06:00	44.6053
09/06/2017 07:00	44.3842
09/06/2017 08:00	44.3997
09/06/2017 09:00	44.4049
09/06/2017 10:00	44.3223
09/06/2017 11:00	44.4515
09/06/2017 12:00	44.4142
09/06/2017 13:00	44.4133
09/06/2017 14:00	44.3842
09/06/2017 15:00	44.3997
09/06/2017 16:00	44.4049
09/06/2017 17:00	44.3223
09/06/2017 18:00	44.4515
09/06/2017 19:00	44.407
09/06/2017 20:00	44.596
09/06/2017 21:00	44.5976
09/06/2017 22:00	44.3766
09/06/2017 23:00	44.3921
10/06/2017 00:00	44.3973
10/06/2017 01:00	44.3148
10/06/2017 02:00	44.4439
10/06/2017 03:00	44.4066
10/06/2017 04:00	44.4057
10/06/2017 05:00	44.4505
10/06/2017 06:00	44.5081
10/06/2017 07:00	44.4742
10/06/2017 08:00	44.3762
10/06/2017 09:00	44.3395
10/06/2017 10:00	44.3884
10/06/2017 11:00	44.3663
10/06/2017 12:00	44.5315
10/06/2017 13:00	44.4285
10/06/2017 14:00	44.4028
10/06/2017 15:00	44.3328
10/06/2017 16:00	44.3777
10/06/2017 17:00	44.2389
10/06/2017 18:00	44.371
10/06/2017 19:00	44.4161
10/06/2017 20:00	44.2812
10/06/2017 21:00	44.2414
10/06/2017 22:00	44.2506
10/06/2017 23:00	44.2766
11/06/2017 00:00	44.1672
11/06/2017 01:00	44.064
11/06/2017 02:00	44.0576
11/06/2017 03:00	44.0949
11/06/2017 04:00	44.0735
11/06/2017 05:00	44.2862
11/06/2017 06:00	44.3223
11/06/2017 07:00	44.2414
11/06/2017 08:00	44.4709
11/06/2017 09:00	44.4391
11/06/2017 10:00	44.158
11/06/2017 11:00	44.3956
11/06/2017 12:00	44.5071

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
11/06/2017 13:00	44.5327
11/06/2017 14:00	44.869
11/06/2017 15:00	44.7325
11/06/2017 16:00	44.7734
11/06/2017 17:00	44.9213
11/06/2017 18:00	44.8664
11/06/2017 19:00	44.6833
11/06/2017 20:00	44.7323
11/06/2017 21:00	44.5263
11/06/2017 22:00	44.5276
11/06/2017 23:00	44.5094
12/06/2017 00:00	44.4362
12/06/2017 01:00	44.5662
12/06/2017 02:00	44.4801
12/06/2017 03:00	44.3533
12/06/2017 04:00	44.2617
12/06/2017 05:00	44.3709
12/06/2017 06:00	44.3072
12/06/2017 07:00	44.2633
12/06/2017 08:00	44.2628
12/06/2017 09:00	44.4309
12/06/2017 10:00	44.3809
12/06/2017 11:00	44.5369
12/06/2017 12:00	45.0852
12/06/2017 13:00	44.7515
12/06/2017 14:00	44.6941
12/06/2017 15:00	44.6982
12/06/2017 16:00	44.93
12/06/2017 17:00	44.4952
12/06/2017 18:00	44.3371
12/06/2017 19:00	44.1933
12/06/2017 20:00	44.1384
12/06/2017 21:00	44.1522
12/06/2017 22:00	43.985
12/06/2017 23:00	43.8647
13/06/2017 00:00	43.8748
13/06/2017 01:00	43.8065
13/06/2017 02:00	43.8867
13/06/2017 03:00	43.9729
13/06/2017 04:00	44.0698
13/06/2017 05:00	46.0998
13/06/2017 06:00	44.2889
13/06/2017 07:00	44.2538
13/06/2017 08:00	44.2824
13/06/2017 09:00	43.9581
13/06/2017 10:00	43.9813
13/06/2017 11:00	43.9485
13/06/2017 12:00	44.0379
13/06/2017 13:00	43.9516
13/06/2017 14:00	43.9227
13/06/2017 15:00	43.7981
13/06/2017 16:00	43.7809
13/06/2017 17:00	43.7677
13/06/2017 18:00	43.8155
13/06/2017 19:00	43.9771
13/06/2017 20:00	44.0398
13/06/2017 21:00	44.0573
13/06/2017 22:00	43.9946
13/06/2017 23:00	44.0816
14/06/2017 00:00	44.2524

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
14/06/2017 01:00	44.1682
14/06/2017 02:00	44.1006
14/06/2017 03:00	44.1487
14/06/2017 04:00	43.9228
14/06/2017 05:00	43.9275
14/06/2017 06:00	44.0777
14/06/2017 07:00	44.1107
14/06/2017 08:00	44.1542
14/06/2017 09:00	44.1234
14/06/2017 10:00	44.0143
14/06/2017 11:00	43.9701
14/06/2017 12:00	43.965
14/06/2017 13:00	43.9694
14/06/2017 14:00	43.9304
14/06/2017 15:00	44.0505
14/06/2017 16:00	44.2509
14/06/2017 17:00	44.2443
14/06/2017 18:00	44.3616
14/06/2017 19:00	44.3958
14/06/2017 20:00	44.4553
14/06/2017 21:00	44.4428
14/06/2017 22:00	44.4214
14/06/2017 23:00	44.3549
15/06/2017 00:00	44.4656
15/06/2017 01:00	44.4819
15/06/2017 02:00	44.3956
15/06/2017 03:00	44.2138
15/06/2017 04:00	44.0741

## 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 ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos K(°C) ( 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
08/06/2017	CRE 41 CPG La Venta	47.299
09/06/2017	CRE 41 CPG La Venta	47.2961
10/06/2017	CRE 41 CPG La Venta	47.2396
11/06/2017	CRE 41 CPG La Venta	46.9953
12/06/2017	CRE 41 CPG La Venta	46.6785
13/06/2017	CRE 41 CPG La Venta	46.6785
14/06/2017	CRE 41 CPG La Venta	46.5573



## 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 ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos K(°C) ( 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
08/06/2017	CRE 27 J.D. Covarrubias	45.4745
09/06/2017	CRE 27 J.D. Covarrubias	45.6328
10/06/2017	CRE 27 J.D. Covarrubias	45.3243
11/06/2017	CRE 27 J.D. Covarrubias	45.8374
12/06/2017	CRE 27 J.D. Covarrubias	46.6021
13/06/2017	CRE 27 J.D. Covarrubias	45.4791
14/06/2017	CRE 27 J.D. Covarrubias	45.4696

## 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 ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos K(°C) ( 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
08/06/2017	CRE 32 Pecosa Alta	45.4745
09/06/2017	CRE 32 Pecosa Alta	45.6328
10/06/2017	CRE 32 Pecosa Alta	45.3243
11/06/2017	CRE 32 Pecosa Alta	45.8374
12/06/2017	CRE 32 Pecosa Alta	46.6021
13/06/2017	CRE 32 Pecosa Alta	45.4791
14/06/2017	CRE 32 Pecosa Alta	45.4696

## 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 ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos K(°C) ( 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
08/06/2017	CRE 33 Pecosa Baja	45.4745
09/06/2017	CRE 33 Pecosa Baja	45.6328
10/06/2017	CRE 33 Pecosa Baja	45.3243
11/06/2017	CRE 33 Pecosa Baja	45.8374
12/06/2017	CRE 33 Pecosa Baja	46.6021
13/06/2017	CRE 33 Pecosa Baja	45.4791
14/06/2017	CRE 33 Pecosa Baja	45.4697

## 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 ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos K(°C) ( 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
08/06/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.8827
09/06/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	47.0298
10/06/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.5372
11/06/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.1485
12/06/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.4571
13/06/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	47.1206
14/06/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.8887

## 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 ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos K(°C) ( 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
08/06/2017	CRE 8 Apodaca	54.6557

**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
08/06/2017 09:00	50.2897
08/06/2017 10:00	50.2897
08/06/2017 11:00	50.2897
08/06/2017 12:00	49.9366
08/06/2017 13:00	49.9366
08/06/2017 14:00	49.9366
08/06/2017 15:00	49.869
08/06/2017 16:00	49.86
08/06/2017 17:00	49.8588
08/06/2017 18:00	49.8808

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/06/2017 19:00	49.88
08/06/2017 20:00	49.8652
08/06/2017 21:00	49.8707
08/06/2017 22:00	49.922
08/06/2017 23:00	49.9561
09/06/2017 00:00	49.9129
09/06/2017 01:00	49.8987
09/06/2017 02:00	49.8922
09/06/2017 03:00	49.8898
09/06/2017 04:00	49.9076

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
09/06/2017 05:00	49.8904
09/06/2017 06:00	49.8625
09/06/2017 07:00	49.8966
09/06/2017 08:00	49.8843