

## 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
14/07/2017	CRE 39 KM-100	46.1422

**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
14/07/2017 09:00	46.1999
14/07/2017 10:00	46.1834
14/07/2017 11:00	46.1958
14/07/2017 12:00	46.2784
14/07/2017 13:00	46.1669
14/07/2017 14:00	46.2124
14/07/2017 15:00	46.1941
14/07/2017 16:00	46.2071
14/07/2017 17:00	46.2957
14/07/2017 18:00	46.1694

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
14/07/2017 19:00	46.1496
14/07/2017 20:00	46.2286
14/07/2017 21:00	46.0749
14/07/2017 22:00	46.0377
14/07/2017 23:00	46.0019
15/07/2017 00:00	46.0086
15/07/2017 01:00	46.0112
15/07/2017 02:00	46.0105
15/07/2017 03:00	45.9739
15/07/2017 04:00	45.8142

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
15/07/2017 05:00	46.2893
15/07/2017 06:00	46.2673
15/07/2017 07:00	46.2652
15/07/2017 08:00	46.178

## 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
08/07/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	45.4916
09/07/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	45.3842
10/07/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	45.5925
11/07/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	45.7347
12/07/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	45.7732
13/07/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	46.2512
14/07/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	46.1419

**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
08/07/2017 05:00	45.417
08/07/2017 06:00	45.4287
08/07/2017 07:00	45.4482
08/07/2017 08:00	45.5347
08/07/2017 09:00	45.6249
08/07/2017 10:00	45.6097
08/07/2017 11:00	45.5418
08/07/2017 12:00	45.6461
08/07/2017 13:00	45.6733
08/07/2017 14:00	45.7291

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/07/2017 15:00	45.7282
08/07/2017 16:00	45.7085
08/07/2017 17:00	45.5797
08/07/2017 18:00	45.5084
08/07/2017 19:00	45.4671
08/07/2017 20:00	45.4053
08/07/2017 21:00	45.3741
08/07/2017 22:00	45.3362
08/07/2017 23:00	45.3737
09/07/2017 00:00	45.3421

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
09/07/2017 01:00	45.3575
09/07/2017 02:00	45.3418
09/07/2017 03:00	45.3221
09/07/2017 04:00	45.2997
09/07/2017 05:00	45.2905
09/07/2017 06:00	45.2844
09/07/2017 07:00	45.2917
09/07/2017 08:00	45.3314
09/07/2017 09:00	45.349
09/07/2017 10:00	45.3618
09/07/2017 11:00	45.3694
09/07/2017 12:00	45.3694
09/07/2017 13:00	45.3694
09/07/2017 14:00	45.3653
09/07/2017 15:00	45.4259
09/07/2017 16:00	45.4145
09/07/2017 17:00	45.4341
09/07/2017 18:00	45.3671
09/07/2017 19:00	45.4306
09/07/2017 20:00	45.6092
09/07/2017 21:00	45.4902
09/07/2017 22:00	45.4313
09/07/2017 23:00	45.365
10/07/2017 00:00	45.4109
10/07/2017 01:00	45.3675
10/07/2017 02:00	45.4018
10/07/2017 03:00	45.3447
10/07/2017 04:00	45.3459
10/07/2017 05:00	45.3473
10/07/2017 06:00	45.385
10/07/2017 07:00	45.4602
10/07/2017 08:00	45.4021
10/07/2017 09:00	45.3884
10/07/2017 10:00	45.3801
10/07/2017 11:00	45.3776
10/07/2017 12:00	45.4727
10/07/2017 13:00	45.4573
10/07/2017 14:00	45.5829
10/07/2017 15:00	45.6039
10/07/2017 16:00	45.8057
10/07/2017 17:00	45.7012
10/07/2017 18:00	45.7424
10/07/2017 19:00	45.7562
10/07/2017 20:00	45.7891
10/07/2017 21:00	45.7604
10/07/2017 22:00	45.7076
10/07/2017 23:00	45.6453
11/07/2017 00:00	45.6831
11/07/2017 01:00	45.7011
11/07/2017 02:00	45.6603
11/07/2017 03:00	45.6988
11/07/2017 04:00	45.7106
11/07/2017 05:00	45.6888
11/07/2017 06:00	45.6143
11/07/2017 07:00	45.5722
11/07/2017 08:00	45.6018
11/07/2017 09:00	45.5855
11/07/2017 10:00	45.6686
11/07/2017 11:00	45.4942
11/07/2017 12:00	46.3594

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
11/07/2017 13:00	45.7083
11/07/2017 14:00	45.667
11/07/2017 15:00	45.834
11/07/2017 16:00	45.8389
11/07/2017 17:00	45.7479
11/07/2017 18:00	45.7445
11/07/2017 19:00	45.8169
11/07/2017 20:00	45.7917
11/07/2017 21:00	45.815
11/07/2017 22:00	45.7387
11/07/2017 23:00	45.6656
12/07/2017 00:00	45.7044
12/07/2017 01:00	45.8163
12/07/2017 02:00	45.7021
12/07/2017 03:00	45.7098
12/07/2017 04:00	45.7487
12/07/2017 05:00	45.7077
12/07/2017 06:00	45.6506
12/07/2017 07:00	45.7402
12/07/2017 08:00	45.7299
12/07/2017 09:00	45.657
12/07/2017 10:00	45.6751
12/07/2017 11:00	45.8044
12/07/2017 12:00	45.8059
12/07/2017 13:00	45.7174
12/07/2017 14:00	45.652
12/07/2017 15:00	45.5837
12/07/2017 16:00	45.6422
12/07/2017 17:00	45.7269
12/07/2017 18:00	45.8672
12/07/2017 19:00	45.9477
12/07/2017 20:00	45.8666
12/07/2017 21:00	45.8605
12/07/2017 22:00	45.8549
12/07/2017 23:00	45.8918
13/07/2017 00:00	45.8842
13/07/2017 01:00	45.6957
13/07/2017 02:00	45.7852
13/07/2017 03:00	45.9402
13/07/2017 04:00	45.8724
13/07/2017 05:00	45.9757
13/07/2017 06:00	45.9798
13/07/2017 07:00	45.8931
13/07/2017 08:00	45.9455
13/07/2017 09:00	46.0105
13/07/2017 10:00	46.1948
13/07/2017 11:00	46.3054
13/07/2017 12:00	46.341
13/07/2017 13:00	46.4367
13/07/2017 14:00	46.5141
13/07/2017 15:00	46.5125
13/07/2017 16:00	46.647
13/07/2017 17:00	46.4958
13/07/2017 18:00	46.4877
13/07/2017 19:00	46.4056
13/07/2017 20:00	46.3284
13/07/2017 21:00	46.2213
13/07/2017 22:00	46.2198
13/07/2017 23:00	46.2015
14/07/2017 00:00	46.1301

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
14/07/2017 01:00	46.1306
14/07/2017 02:00	46.216
14/07/2017 03:00	46.1733
14/07/2017 04:00	46.2684
14/07/2017 05:00	46.289
14/07/2017 06:00	46.267
14/07/2017 07:00	46.2648
14/07/2017 08:00	46.1777
14/07/2017 09:00	46.1996
14/07/2017 10:00	46.1831
14/07/2017 11:00	46.1955
14/07/2017 12:00	46.278
14/07/2017 13:00	46.1666
14/07/2017 14:00	46.2121
14/07/2017 15:00	46.1938
14/07/2017 16:00	46.2068
14/07/2017 17:00	46.2953
14/07/2017 18:00	46.1691
14/07/2017 19:00	46.1493
14/07/2017 20:00	46.2283
14/07/2017 21:00	46.0746
14/07/2017 22:00	46.0374
14/07/2017 23:00	46.0017
15/07/2017 00:00	46.0083
15/07/2017 01:00	46.0109
15/07/2017 02:00	46.0103
15/07/2017 03:00	45.9736
15/07/2017 04:00	45.8139

## 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
08/07/2017	CRE 41 CPG La Venta	46.9621
09/07/2017	CRE 41 CPG La Venta	47.0048
11/07/2017	CRE 41 CPG La Venta	47.2219
14/07/2017	CRE 41 CPG La Venta	46.341

## 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
08/07/2017	CRE 32 Pecosa Alta	43.6801
09/07/2017	CRE 32 Pecosa Alta	44.3263
10/07/2017	CRE 32 Pecosa Alta	43.7972
11/07/2017	CRE 32 Pecosa Alta	44.342
12/07/2017	CRE 32 Pecosa Alta	44.5
13/07/2017	CRE 32 Pecosa Alta	44.5157
14/07/2017	CRE 32 Pecosa Alta	45.0782

**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
08/07/2017 09:00	44.3279
08/07/2017 10:00	44.0834
08/07/2017 11:00	43.689
08/07/2017 12:00	44.3498
08/07/2017 13:00	44.1218
08/07/2017 14:00	43.9942
08/07/2017 15:00	43.7781
08/07/2017 16:00	43.6365
08/07/2017 17:00	43.5857
08/07/2017 18:00	43.6482

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/07/2017 19:00	43.7327
08/07/2017 20:00	43.6713
08/07/2017 21:00	43.5939
08/07/2017 22:00	43.496
08/07/2017 23:00	43.5532
09/07/2017 00:00	43.5879
09/07/2017 01:00	43.5757
09/07/2017 02:00	43.5631
09/07/2017 03:00	43.528
09/07/2017 04:00	43.4916

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
09/07/2017 05:00	43.2039
09/07/2017 06:00	42.9763
09/07/2017 07:00	43.3532
09/07/2017 08:00	43.801
09/07/2017 09:00	44.0518
09/07/2017 10:00	44.3076
09/07/2017 11:00	44.5123
09/07/2017 12:00	44.3297
09/07/2017 13:00	44.2772
09/07/2017 14:00	44.4062
09/07/2017 15:00	44.3082
09/07/2017 16:00	44.241
09/07/2017 17:00	44.5414
09/07/2017 18:00	44.4732
09/07/2017 19:00	44.3242
09/07/2017 20:00	44.1781
09/07/2017 21:00	44.2675
09/07/2017 22:00	44.3126
09/07/2017 23:00	44.486
10/07/2017 00:00	44.4177
10/07/2017 01:00	44.2584
10/07/2017 02:00	44.2581
10/07/2017 03:00	44.2846
10/07/2017 04:00	44.2323
10/07/2017 05:00	44.2704
10/07/2017 06:00	44.3496
10/07/2017 07:00	44.3849
10/07/2017 08:00	44.3597
10/07/2017 09:00	44.2737
10/07/2017 10:00	44.2223
10/07/2017 11:00	44.1886
10/07/2017 12:00	44.1699
10/07/2017 13:00	44.1885
10/07/2017 14:00	44.0587
10/07/2017 15:00	43.8924
10/07/2017 16:00	43.6563
10/07/2017 17:00	43.5019
10/07/2017 18:00	43.5456
10/07/2017 19:00	43.4624
10/07/2017 20:00	43.544
10/07/2017 21:00	43.4802
10/07/2017 22:00	43.6591
10/07/2017 23:00	43.6662
11/07/2017 00:00	43.7027
11/07/2017 01:00	43.6635
11/07/2017 02:00	43.741
11/07/2017 03:00	43.9232
11/07/2017 04:00	43.8057
11/07/2017 05:00	43.7409
11/07/2017 06:00	43.6558
11/07/2017 07:00	43.7333
11/07/2017 08:00	43.6719
11/07/2017 09:00	43.702
11/07/2017 10:00	43.6323
11/07/2017 11:00	43.6367
11/07/2017 12:00	43.6493
11/07/2017 13:00	43.6539
11/07/2017 14:00	43.7704
11/07/2017 15:00	43.8321
11/07/2017 16:00	43.8873

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
11/07/2017 17:00	44.0069
11/07/2017 18:00	44.2204
11/07/2017 19:00	44.5196
11/07/2017 20:00	44.5556
11/07/2017 21:00	44.7473
11/07/2017 22:00	44.8379
11/07/2017 23:00	44.7497
12/07/2017 00:00	44.7748
12/07/2017 01:00	44.6326
12/07/2017 02:00	44.7494
12/07/2017 03:00	44.7718
12/07/2017 04:00	44.8428
12/07/2017 05:00	44.8041
12/07/2017 06:00	44.8033
12/07/2017 07:00	44.7639
12/07/2017 08:00	44.6936
12/07/2017 09:00	44.8148
12/07/2017 10:00	44.7981
12/07/2017 11:00	44.7485
12/07/2017 12:00	44.6822
12/07/2017 13:00	44.6993
12/07/2017 14:00	44.643
12/07/2017 15:00	44.5709
12/07/2017 16:00	44.559
12/07/2017 17:00	44.5312
12/07/2017 18:00	44.5971
12/07/2017 19:00	44.4994
12/07/2017 20:00	43.9576
12/07/2017 21:00	44.6505
12/07/2017 22:00	44.181
12/07/2017 23:00	44.1145
13/07/2017 00:00	44.263
13/07/2017 01:00	44.2179
13/07/2017 02:00	44.174
13/07/2017 03:00	44.2788
13/07/2017 04:00	44.3502
13/07/2017 05:00	44.5696
13/07/2017 06:00	44.6881
13/07/2017 07:00	44.6696
13/07/2017 08:00	44.7531
13/07/2017 09:00	44.8493
13/07/2017 10:00	44.73
13/07/2017 11:00	44.7018
13/07/2017 12:00	44.7312
13/07/2017 13:00	44.6171
13/07/2017 14:00	44.4936
13/07/2017 15:00	44.5458
13/07/2017 16:00	44.3607
13/07/2017 17:00	44.3427
13/07/2017 18:00	44.5168
13/07/2017 19:00	44.6759
13/07/2017 20:00	44.5686
13/07/2017 21:00	44.3278
13/07/2017 22:00	44.2871
13/07/2017 23:00	44.3534
14/07/2017 00:00	44.3806
14/07/2017 01:00	44.4115
14/07/2017 02:00	44.4519
14/07/2017 03:00	44.3171
14/07/2017 04:00	44.3387



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
14/07/2017 05:00	44.4679
14/07/2017 06:00	44.624
14/07/2017 07:00	44.7172
14/07/2017 08:00	44.5723
14/07/2017 09:00	44.8273
14/07/2017 10:00	44.9146
14/07/2017 11:00	44.8777
14/07/2017 12:00	44.8605
14/07/2017 13:00	44.6887
14/07/2017 14:00	44.5966
14/07/2017 15:00	44.5238
14/07/2017 16:00	44.696
14/07/2017 17:00	44.8972
14/07/2017 18:00	45.0356
14/07/2017 19:00	45.0725
14/07/2017 20:00	45.185
14/07/2017 21:00	45.2797
14/07/2017 22:00	45.361
14/07/2017 23:00	45.6134
15/07/2017 00:00	45.6062
15/07/2017 01:00	45.7106
15/07/2017 02:00	45.5483
15/07/2017 03:00	45.3285
15/07/2017 04:00	45.0739
15/07/2017 05:00	44.9742
15/07/2017 06:00	45.031
15/07/2017 07:00	45.0098
15/07/2017 08:00	45.1806

## 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
08/07/2017	CRE 33 Pecosa Baja	43.6801
09/07/2017	CRE 33 Pecosa Baja	44.3263
10/07/2017	CRE 33 Pecosa Baja	43.7972
11/07/2017	CRE 33 Pecosa Baja	44.342
12/07/2017	CRE 33 Pecosa Baja	44.5
13/07/2017	CRE 33 Pecosa Baja	44.5157
14/07/2017	CRE 33 Pecosa Baja	45.0782

**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
08/07/2017 09:00	44.3353
08/07/2017 10:00	44.0908
08/07/2017 11:00	43.6962
08/07/2017 12:00	44.3572
08/07/2017 13:00	44.1292
08/07/2017 14:00	44.0016
08/07/2017 15:00	43.7854
08/07/2017 16:00	43.6438
08/07/2017 17:00	43.5929
08/07/2017 18:00	43.6555

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/07/2017 19:00	43.74
08/07/2017 20:00	43.6786
08/07/2017 21:00	43.6012
08/07/2017 22:00	43.5032
08/07/2017 23:00	43.5605
09/07/2017 00:00	43.5952
09/07/2017 01:00	43.583
09/07/2017 02:00	43.5704
09/07/2017 03:00	43.5353
09/07/2017 04:00	43.4988

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
09/07/2017 05:00	43.211
09/07/2017 06:00	42.9833
09/07/2017 07:00	43.3604
09/07/2017 08:00	43.8083
09/07/2017 09:00	44.0591
09/07/2017 10:00	44.315
09/07/2017 11:00	44.5198
09/07/2017 12:00	44.3372
09/07/2017 13:00	44.2846
09/07/2017 14:00	44.4136
09/07/2017 15:00	44.3156
09/07/2017 16:00	44.2484
09/07/2017 17:00	44.5489
09/07/2017 18:00	44.4807
09/07/2017 19:00	44.3317
09/07/2017 20:00	44.1856
09/07/2017 21:00	44.275
09/07/2017 22:00	44.3201
09/07/2017 23:00	44.4935
10/07/2017 00:00	44.4252
10/07/2017 01:00	44.2658
10/07/2017 02:00	44.2655
10/07/2017 03:00	44.2921
10/07/2017 04:00	44.2397
10/07/2017 05:00	44.2778
10/07/2017 06:00	44.3571
10/07/2017 07:00	44.3923
10/07/2017 08:00	44.3672
10/07/2017 09:00	44.2811
10/07/2017 10:00	44.2297
10/07/2017 11:00	44.196
10/07/2017 12:00	44.1773
10/07/2017 13:00	44.1959
10/07/2017 14:00	44.0661
10/07/2017 15:00	43.8997
10/07/2017 16:00	43.6636
10/07/2017 17:00	43.5092
10/07/2017 18:00	43.5528
10/07/2017 19:00	43.4697
10/07/2017 20:00	43.5513
10/07/2017 21:00	43.4874
10/07/2017 22:00	43.6665
10/07/2017 23:00	43.6736
11/07/2017 00:00	43.71
11/07/2017 01:00	43.6708
11/07/2017 02:00	43.7484
11/07/2017 03:00	43.9306
11/07/2017 04:00	43.8131
11/07/2017 05:00	43.7483
11/07/2017 06:00	43.6631
11/07/2017 07:00	43.7407
11/07/2017 08:00	43.6792
11/07/2017 09:00	43.7093
11/07/2017 10:00	43.6396
11/07/2017 11:00	43.644
11/07/2017 12:00	43.6566
11/07/2017 13:00	43.6612
11/07/2017 14:00	43.7778
11/07/2017 15:00	43.8394
11/07/2017 16:00	43.8947

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
11/07/2017 17:00	44.0143
11/07/2017 18:00	44.2278
11/07/2017 19:00	44.5271
11/07/2017 20:00	44.5632
11/07/2017 21:00	44.7549
11/07/2017 22:00	44.8455
11/07/2017 23:00	44.7573
12/07/2017 00:00	44.7824
12/07/2017 01:00	44.6402
12/07/2017 02:00	44.7571
12/07/2017 03:00	44.7795
12/07/2017 04:00	44.8505
12/07/2017 05:00	44.8117
12/07/2017 06:00	44.8109
12/07/2017 07:00	44.7715
12/07/2017 08:00	44.7012
12/07/2017 09:00	44.8224
12/07/2017 10:00	44.8057
12/07/2017 11:00	44.7561
12/07/2017 12:00	44.6898
12/07/2017 13:00	44.707
12/07/2017 14:00	44.6506
12/07/2017 15:00	44.5784
12/07/2017 16:00	44.5665
12/07/2017 17:00	44.5387
12/07/2017 18:00	44.6047
12/07/2017 19:00	44.507
12/07/2017 20:00	43.965
12/07/2017 21:00	44.6581
12/07/2017 22:00	44.1885
12/07/2017 23:00	44.122
13/07/2017 00:00	44.2705
13/07/2017 01:00	44.2254
13/07/2017 02:00	44.1815
13/07/2017 03:00	44.2863
13/07/2017 04:00	44.3577
13/07/2017 05:00	44.5772
13/07/2017 06:00	44.6957
13/07/2017 07:00	44.6771
13/07/2017 08:00	44.7607
13/07/2017 09:00	44.857
13/07/2017 10:00	44.7376
13/07/2017 11:00	44.7094
13/07/2017 12:00	44.7388
13/07/2017 13:00	44.6247
13/07/2017 14:00	44.5011
13/07/2017 15:00	44.5534
13/07/2017 16:00	44.3682
13/07/2017 17:00	44.3502
13/07/2017 18:00	44.5244
13/07/2017 19:00	44.6835
13/07/2017 20:00	44.5762
13/07/2017 21:00	44.3354
13/07/2017 22:00	44.2946
13/07/2017 23:00	44.3609
14/07/2017 00:00	44.3882
14/07/2017 01:00	44.4191
14/07/2017 02:00	44.4595
14/07/2017 03:00	44.3246
14/07/2017 04:00	44.3462

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
14/07/2017 05:00	44.4754
14/07/2017 06:00	44.6315
14/07/2017 07:00	44.7248
14/07/2017 08:00	44.5798
14/07/2017 09:00	44.8349
14/07/2017 10:00	44.9222
14/07/2017 11:00	44.8853
14/07/2017 12:00	44.8682
14/07/2017 13:00	44.6963
14/07/2017 14:00	44.6042
14/07/2017 15:00	44.5314
14/07/2017 16:00	44.7036
14/07/2017 17:00	44.9049
14/07/2017 18:00	45.0433
14/07/2017 19:00	45.0802
14/07/2017 20:00	45.1928
14/07/2017 21:00	45.2875
14/07/2017 22:00	45.3688
14/07/2017 23:00	45.6213
15/07/2017 00:00	45.614
15/07/2017 01:00	45.7184
15/07/2017 02:00	45.5561
15/07/2017 03:00	45.3363
15/07/2017 04:00	45.0816
15/07/2017 05:00	44.9819
15/07/2017 06:00	45.0386
15/07/2017 07:00	45.0175
15/07/2017 08:00	45.1883

## 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
08/07/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.424
09/07/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.9637
10/07/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	45.7184
12/07/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	45.456
14/07/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.5587

## 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
08/07/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	47.0187
09/07/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.3571
10/07/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.2881
11/07/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.4898
12/07/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.2661
13/07/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.575

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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
07/07/2017	CRE 27 JD Covarrubias	44.419

**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
07/07/2017 09:00	44.3091
07/07/2017 10:00	44.4891
07/07/2017 11:00	44.4287
07/07/2017 12:00	44.5463
07/07/2017 13:00	44.4169
07/07/2017 14:00	44.4507
07/07/2017 15:00	44.4093
07/07/2017 16:00	44.4905
07/07/2017 17:00	44.5525
07/07/2017 18:00	44.534

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
07/07/2017 19:00	44.2991
07/07/2017 20:00	44.119
07/07/2017 21:00	44.0695
07/07/2017 22:00	44.0615
07/07/2017 23:00	44.1133
08/07/2017 00:00	43.9599
08/07/2017 01:00	44.2927
08/07/2017 02:00	44.5711
08/07/2017 03:00	44.7137
08/07/2017 04:00	44.5455

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
08/07/2017 05:00	44.6613
08/07/2017 06:00	44.6673
08/07/2017 07:00	44.7499
08/07/2017 08:00	44.6448