

## 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
15/07/2017	CRE 39 KM-100	35.9122
16/07/2017	CRE 39 KM-100	35.8785
17/07/2017	CRE 39 KM-100	35.9667
18/07/2017	CRE 39 KM-100	35.9511
19/07/2017	CRE 39 KM-100	35.7186
20/07/2017	CRE 39 KM-100	35.1154

**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
15/07/2017 09:00	35.9182
15/07/2017 10:00	35.9271
15/07/2017 11:00	35.9483
15/07/2017 12:00	36.0052
15/07/2017 13:00	35.9026
15/07/2017 14:00	35.9425
15/07/2017 15:00	35.886
15/07/2017 16:00	35.9432
15/07/2017 17:00	35.9307
15/07/2017 18:00	35.9402

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
15/07/2017 19:00	35.9842
15/07/2017 20:00	35.9093
15/07/2017 21:00	35.9323
15/07/2017 22:00	35.8726
15/07/2017 23:00	35.8102
16/07/2017 00:00	35.8008
16/07/2017 01:00	35.8232
16/07/2017 02:00	35.8596
16/07/2017 03:00	35.7734
16/07/2017 04:00	35.8246

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
16/07/2017 05:00	36.031
16/07/2017 06:00	36.021
16/07/2017 07:00	35.9619
16/07/2017 08:00	35.9445
16/07/2017 09:00	35.8068
16/07/2017 10:00	35.8449
16/07/2017 11:00	35.8475
16/07/2017 12:00	35.9024
16/07/2017 13:00	35.8954
16/07/2017 14:00	35.9993
16/07/2017 15:00	35.9307
16/07/2017 16:00	35.9197
16/07/2017 17:00	35.8577
16/07/2017 18:00	35.8825
16/07/2017 19:00	35.9356
16/07/2017 20:00	35.9067
16/07/2017 21:00	35.9807
16/07/2017 22:00	35.8945
16/07/2017 23:00	35.9825
17/07/2017 00:00	35.8858
17/07/2017 01:00	35.8431
17/07/2017 02:00	35.8362
17/07/2017 03:00	35.8231
17/07/2017 04:00	35.8751
17/07/2017 05:00	35.7811
17/07/2017 06:00	35.8405
17/07/2017 07:00	35.7475
17/07/2017 08:00	35.8651
17/07/2017 09:00	35.9088
17/07/2017 10:00	35.9697
17/07/2017 11:00	35.9598
17/07/2017 12:00	35.9565
17/07/2017 13:00	36.0062
17/07/2017 14:00	35.931
17/07/2017 15:00	36.2029
17/07/2017 16:00	36.0526
17/07/2017 17:00	35.9707
17/07/2017 18:00	35.9944
17/07/2017 19:00	36.0062
17/07/2017 20:00	35.931
17/07/2017 21:00	36.2029
17/07/2017 22:00	35.9406
17/07/2017 23:00	35.9468
18/07/2017 00:00	35.982
18/07/2017 01:00	35.8936
18/07/2017 02:00	35.9954
18/07/2017 03:00	35.9948
18/07/2017 04:00	35.9469
18/07/2017 05:00	35.8384
18/07/2017 06:00	35.8566
18/07/2017 07:00	35.861
18/07/2017 08:00	35.853
18/07/2017 09:00	36.0089
18/07/2017 10:00	36.1443
18/07/2017 11:00	36.0942
18/07/2017 12:00	36.0565
18/07/2017 13:00	36.1882
18/07/2017 14:00	36.0058
18/07/2017 15:00	36.0158
18/07/2017 16:00	35.9529

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
18/07/2017 17:00	35.8936
18/07/2017 18:00	35.9104
18/07/2017 19:00	35.8862
18/07/2017 20:00	35.9126
18/07/2017 21:00	35.968
18/07/2017 22:00	35.8822
18/07/2017 23:00	35.9202
19/07/2017 00:00	35.9038
19/07/2017 01:00	35.9097
19/07/2017 02:00	35.8852
19/07/2017 03:00	35.8229
19/07/2017 04:00	35.7129
19/07/2017 05:00	35.9585
19/07/2017 06:00	35.9341
19/07/2017 07:00	35.9573
19/07/2017 08:00	35.9013
19/07/2017 09:00	36.8385
19/07/2017 10:00	36.8712
19/07/2017 11:00	36.8329
19/07/2017 12:00	36.9004
19/07/2017 13:00	36.5595
19/07/2017 14:00	36.4604
19/07/2017 15:00	35.8665
19/07/2017 16:00	35.4349
19/07/2017 17:00	35.0317
19/07/2017 18:00	35.28
19/07/2017 19:00	35.4115
19/07/2017 20:00	35.3681
19/07/2017 21:00	35.3825
19/07/2017 22:00	35.4636
19/07/2017 23:00	35.2215
20/07/2017 00:00	35.042
20/07/2017 01:00	35.0585
20/07/2017 02:00	35.0608
20/07/2017 03:00	35.0736
20/07/2017 04:00	35.089
20/07/2017 05:00	35.7112
20/07/2017 06:00	35.722
20/07/2017 07:00	35.6687
20/07/2017 08:00	35.8969
20/07/2017 09:00	35.0443
20/07/2017 10:00	35.1392
20/07/2017 11:00	35.07
20/07/2017 12:00	35.0764
20/07/2017 13:00	35.0185
20/07/2017 14:00	35.1697
20/07/2017 15:00	35.1323
20/07/2017 16:00	35.1517
20/07/2017 17:00	35.0455
20/07/2017 18:00	35.0267
20/07/2017 19:00	35.1379
20/07/2017 20:00	35.0269
20/07/2017 21:00	35.1526
20/07/2017 22:00	35.1913
20/07/2017 23:00	35.2119
21/07/2017 00:00	35.1291
21/07/2017 01:00	35.2321
21/07/2017 02:00	35.2453
21/07/2017 03:00	35.2594
21/07/2017 04:00	35.214

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
21/07/2017 05:00	35.0303
21/07/2017 06:00	35.0412
21/07/2017 07:00	35.0043
21/07/2017 08:00	35.019

## 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
15/07/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	35.912
16/07/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	35.8783
17/07/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	35.9668
18/07/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	35.9509
19/07/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	35.7184
20/07/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	35.1153

**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
15/07/2017 05:00	36.0307
15/07/2017 06:00	36.0208
15/07/2017 07:00	35.9617
15/07/2017 08:00	35.9443
15/07/2017 09:00	35.918
15/07/2017 10:00	35.9269
15/07/2017 11:00	35.9481
15/07/2017 12:00	36.005
15/07/2017 13:00	35.9024
15/07/2017 14:00	35.9423

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
15/07/2017 15:00	35.8858
15/07/2017 16:00	35.943
15/07/2017 17:00	35.9305
15/07/2017 18:00	35.94
15/07/2017 19:00	35.984
15/07/2017 20:00	35.9091
15/07/2017 21:00	35.9321
15/07/2017 22:00	35.8724
15/07/2017 23:00	35.81
16/07/2017 00:00	35.8006

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
16/07/2017 01:00	35.8231
16/07/2017 02:00	35.8594
16/07/2017 03:00	35.7732
16/07/2017 04:00	35.8244
16/07/2017 05:00	35.7809
16/07/2017 06:00	35.8404
16/07/2017 07:00	35.7473
16/07/2017 08:00	35.8649
16/07/2017 09:00	35.8066
16/07/2017 10:00	35.8447
16/07/2017 11:00	35.8473
16/07/2017 12:00	35.9022
16/07/2017 13:00	35.8952
16/07/2017 14:00	35.999
16/07/2017 15:00	35.9305
16/07/2017 16:00	35.9195
16/07/2017 17:00	35.8575
16/07/2017 18:00	35.8823
16/07/2017 19:00	35.9354
16/07/2017 20:00	35.9064
16/07/2017 21:00	35.9804
16/07/2017 22:00	35.8943
16/07/2017 23:00	35.9823
17/07/2017 00:00	35.8856
17/07/2017 01:00	35.8429
17/07/2017 02:00	35.836
17/07/2017 03:00	35.8229
17/07/2017 04:00	35.8749
17/07/2017 05:00	35.8382
17/07/2017 06:00	35.8564
17/07/2017 07:00	35.8608
17/07/2017 08:00	35.8528
17/07/2017 09:00	35.9086
17/07/2017 10:00	35.9695
17/07/2017 11:00	35.9596
17/07/2017 12:00	35.9563
17/07/2017 13:00	36.006
17/07/2017 14:00	35.937
17/07/2017 15:00	36.2027
17/07/2017 16:00	36.0524
17/07/2017 17:00	35.9705
17/07/2017 18:00	35.9942
17/07/2017 19:00	36.006
17/07/2017 20:00	35.9308
17/07/2017 21:00	36.2026
17/07/2017 22:00	35.9404
17/07/2017 23:00	35.9466
18/07/2017 00:00	35.9818
18/07/2017 01:00	35.8934
18/07/2017 02:00	35.9952
18/07/2017 03:00	35.9946
18/07/2017 04:00	35.9467
18/07/2017 05:00	35.9582
18/07/2017 06:00	35.9339
18/07/2017 07:00	35.957
18/07/2017 08:00	35.9011
18/07/2017 09:00	36.0087
18/07/2017 10:00	36.1441
18/07/2017 11:00	36.0939
18/07/2017 12:00	36.0563

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
18/07/2017 13:00	36.1879
18/07/2017 14:00	36.0056
18/07/2017 15:00	36.0156
18/07/2017 16:00	35.9527
18/07/2017 17:00	35.8934
18/07/2017 18:00	35.9102
18/07/2017 19:00	35.886
18/07/2017 20:00	35.9125
18/07/2017 21:00	35.9678
18/07/2017 22:00	35.882
18/07/2017 23:00	35.92
19/07/2017 00:00	35.9036
19/07/2017 01:00	35.9095
19/07/2017 02:00	35.885
19/07/2017 03:00	35.8228
19/07/2017 04:00	35.7128
19/07/2017 05:00	35.7111
19/07/2017 06:00	35.7218
19/07/2017 07:00	35.6686
19/07/2017 08:00	35.8967
19/07/2017 09:00	36.8381
19/07/2017 10:00	36.8708
19/07/2017 11:00	36.8324
19/07/2017 12:00	36.8999
19/07/2017 13:00	36.559
19/07/2017 14:00	36.46
19/07/2017 15:00	35.8663
19/07/2017 16:00	35.4348
19/07/2017 17:00	35.0317
19/07/2017 18:00	35.2799
19/07/2017 19:00	35.4114
19/07/2017 20:00	35.368
19/07/2017 21:00	35.3824
19/07/2017 22:00	35.4635
19/07/2017 23:00	35.2214
20/07/2017 00:00	35.0419
20/07/2017 01:00	35.0584
20/07/2017 02:00	35.0607
20/07/2017 03:00	35.0735
20/07/2017 04:00	35.0889
20/07/2017 05:00	35.0302
20/07/2017 06:00	35.0412
20/07/2017 07:00	35.0043
20/07/2017 08:00	35.0189
20/07/2017 09:00	35.0442
20/07/2017 10:00	35.1391
20/07/2017 11:00	35.0699
20/07/2017 12:00	35.0763
20/07/2017 13:00	35.0185
20/07/2017 14:00	35.1696
20/07/2017 15:00	35.1322
20/07/2017 16:00	35.1516
20/07/2017 17:00	35.0454
20/07/2017 18:00	35.0266
20/07/2017 19:00	35.1378
20/07/2017 20:00	35.0268
20/07/2017 21:00	35.1526
20/07/2017 22:00	35.1913
20/07/2017 23:00	35.2118
21/07/2017 00:00	35.129

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
21/07/2017 01:00	35.232
21/07/2017 02:00	35.2453
21/07/2017 03:00	35.2593
21/07/2017 04:00	35.2139

## 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
15/07/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.6625
16/07/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.6786
17/07/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.4608
18/07/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.6476
19/07/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.6774
20/07/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.4482
21/07/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.0854

**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
15/07/2017 09:00	35.5569
15/07/2017 10:00	35.543
15/07/2017 11:00	35.6475
15/07/2017 12:00	35.6778
15/07/2017 13:00	35.5643
15/07/2017 14:00	35.4301
15/07/2017 15:00	35.3546
15/07/2017 16:00	35.4102
15/07/2017 17:00	35.4029
15/07/2017 18:00	35.4914

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
15/07/2017 19:00	35.6583
15/07/2017 20:00	35.5439
15/07/2017 21:00	35.6084
15/07/2017 22:00	35.5665
15/07/2017 23:00	35.6011
16/07/2017 00:00	35.6418
16/07/2017 01:00	35.6107
16/07/2017 02:00	35.8894
16/07/2017 03:00	36.0132
16/07/2017 04:00	35.961

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
16/07/2017 05:00	35.9221
16/07/2017 06:00	35.9247
16/07/2017 07:00	35.9422
16/07/2017 08:00	35.9374
16/07/2017 09:00	35.9096
16/07/2017 10:00	35.9207
16/07/2017 11:00	35.8722
16/07/2017 12:00	35.809
16/07/2017 13:00	35.7383
16/07/2017 14:00	35.4299
16/07/2017 15:00	35.4194
16/07/2017 16:00	35.4347
16/07/2017 17:00	35.5063
16/07/2017 18:00	35.5778
16/07/2017 19:00	35.6442
16/07/2017 20:00	35.6751
16/07/2017 21:00	35.6033
16/07/2017 22:00	35.638
16/07/2017 23:00	35.6083
17/07/2017 00:00	35.5354
17/07/2017 01:00	35.6164
17/07/2017 02:00	35.6382
17/07/2017 03:00	35.6789
17/07/2017 04:00	35.7765
17/07/2017 05:00	35.8156
17/07/2017 06:00	35.8153
17/07/2017 07:00	35.8161
17/07/2017 08:00	35.8066
17/07/2017 09:00	35.7749
17/07/2017 10:00	35.7395
17/07/2017 11:00	35.7479
17/07/2017 12:00	35.6897
17/07/2017 13:00	35.5715
17/07/2017 14:00	35.4105
17/07/2017 15:00	35.2866
17/07/2017 16:00	35.2526
17/07/2017 17:00	35.1842
17/07/2017 18:00	35.234
17/07/2017 19:00	35.2358
17/07/2017 20:00	35.2302
17/07/2017 21:00	35.2007
17/07/2017 22:00	35.2904
17/07/2017 23:00	35.3851
18/07/2017 00:00	35.5235
18/07/2017 01:00	35.5448
18/07/2017 02:00	35.4628
18/07/2017 03:00	35.5017
18/07/2017 04:00	35.4867
18/07/2017 05:00	35.5497
18/07/2017 06:00	35.5033
18/07/2017 07:00	35.6361
18/07/2017 08:00	35.6164
18/07/2017 09:00	35.6047
18/07/2017 10:00	35.6081
18/07/2017 11:00	35.5986
18/07/2017 12:00	35.5781
18/07/2017 13:00	35.6898
18/07/2017 14:00	35.6687
18/07/2017 15:00	35.5175
18/07/2017 16:00	35.4715

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
18/07/2017 17:00	35.4553
18/07/2017 18:00	35.5705
18/07/2017 19:00	35.5245
18/07/2017 20:00	35.5267
18/07/2017 21:00	35.621
18/07/2017 22:00	35.6259
18/07/2017 23:00	35.6789
19/07/2017 00:00	35.7181
19/07/2017 01:00	35.6589
19/07/2017 02:00	35.702
19/07/2017 03:00	35.6822
19/07/2017 04:00	35.8314
19/07/2017 05:00	35.7612
19/07/2017 06:00	35.7518
19/07/2017 07:00	35.8298
19/07/2017 08:00	35.8672
19/07/2017 09:00	35.9606
19/07/2017 10:00	36.0767
19/07/2017 11:00	36.0536
19/07/2017 12:00	36.0443
19/07/2017 13:00	36.0655
19/07/2017 14:00	35.9327
19/07/2017 15:00	35.922
19/07/2017 16:00	35.7317
19/07/2017 17:00	35.61
19/07/2017 18:00	35.9037
19/07/2017 19:00	36.0664
19/07/2017 20:00	35.8452
19/07/2017 21:00	35.5098
19/07/2017 22:00	35.4531
19/07/2017 23:00	35.3326
20/07/2017 00:00	35.3553
20/07/2017 01:00	35.3099
20/07/2017 02:00	35.3946
20/07/2017 03:00	35.4005
20/07/2017 04:00	35.4487
20/07/2017 05:00	35.4112
20/07/2017 06:00	35.4504
20/07/2017 07:00	35.483
20/07/2017 08:00	35.495
20/07/2017 09:00	35.3936
20/07/2017 10:00	35.3041
20/07/2017 11:00	35.3075
20/07/2017 12:00	35.2576
20/07/2017 13:00	35.6434
20/07/2017 14:00	36.2096
20/07/2017 15:00	35.9406
20/07/2017 16:00	35.7805
20/07/2017 17:00	35.7035
20/07/2017 18:00	35.632
20/07/2017 19:00	35.572
20/07/2017 20:00	35.6653
20/07/2017 21:00	35.4996
20/07/2017 22:00	35.4889
20/07/2017 23:00	35.6421
21/07/2017 00:00	35.4433
21/07/2017 01:00	35.2822
21/07/2017 02:00	35.1826
21/07/2017 03:00	35.1898
21/07/2017 04:00	35.1917



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
21/07/2017 05:00	35.1525
21/07/2017 06:00	35.0951
21/07/2017 07:00	35.1115
21/07/2017 08:00	35.0672
21/07/2017 09:00	35.0545
21/07/2017 10:00	35.0744
21/07/2017 11:00	35.0616
21/07/2017 12:00	35.0548
21/07/2017 13:00	35.0627
21/07/2017 14:00	35.0751
21/07/2017 15:00	35.0879
21/07/2017 16:00	35.1181
21/07/2017 17:00	35.1622
21/07/2017 18:00	35.1806
21/07/2017 19:00	35.1028
21/07/2017 20:00	35.0486
21/07/2017 21:00	34.9935
21/07/2017 22:00	34.9334
21/07/2017 23:00	34.9518
22/07/2017 00:00	35.0008
22/07/2017 01:00	35.0256
22/07/2017 02:00	35.0667
22/07/2017 03:00	35.1023
22/07/2017 04:00	35.1123
22/07/2017 05:00	35.2144
22/07/2017 06:00	35.2705
22/07/2017 07:00	35.1747
22/07/2017 08:00	35.1209

## 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
15/07/2017	CRE 33 Pecosá Baja	35.6625
16/07/2017	CRE 33 Pecosá Baja	35.6786
17/07/2017	CRE 33 Pecosá Baja	35.4608
18/07/2017	CRE 33 Pecosá Baja	35.6476
19/07/2017	CRE 33 Pecosá Baja	35.6774
20/07/2017	CRE 33 Pecosá Baja	35.4482
21/07/2017	CRE 33 Pecosá Baja	35.0854

**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
15/07/2017 09:00	35.5569
15/07/2017 10:00	35.543
15/07/2017 11:00	35.6475
15/07/2017 12:00	35.6778
15/07/2017 13:00	35.5643
15/07/2017 14:00	35.4301
15/07/2017 15:00	35.3546
15/07/2017 16:00	35.4102
15/07/2017 17:00	35.4029
15/07/2017 18:00	35.4914

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
15/07/2017 19:00	35.6583
15/07/2017 20:00	35.5439
15/07/2017 21:00	35.6084
15/07/2017 22:00	35.5665
15/07/2017 23:00	35.6011
16/07/2017 00:00	35.6418
16/07/2017 01:00	35.6107
16/07/2017 02:00	35.8894
16/07/2017 03:00	36.0132
16/07/2017 04:00	35.961

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
16/07/2017 05:00	35.9221
16/07/2017 06:00	35.9247
16/07/2017 07:00	35.9422
16/07/2017 08:00	35.9374
16/07/2017 09:00	35.9096
16/07/2017 10:00	35.9207
16/07/2017 11:00	35.8722
16/07/2017 12:00	35.809
16/07/2017 13:00	35.7383
16/07/2017 14:00	35.4299
16/07/2017 15:00	35.4194
16/07/2017 16:00	35.4347
16/07/2017 17:00	35.5063
16/07/2017 18:00	35.5778
16/07/2017 19:00	35.6442
16/07/2017 20:00	35.6751
16/07/2017 21:00	35.6033
16/07/2017 22:00	35.638
16/07/2017 23:00	35.6083
17/07/2017 00:00	35.5354
17/07/2017 01:00	35.6164
17/07/2017 02:00	35.6382
17/07/2017 03:00	35.6789
17/07/2017 04:00	35.7765
17/07/2017 05:00	35.8156
17/07/2017 06:00	35.8153
17/07/2017 07:00	35.8161
17/07/2017 08:00	35.8066
17/07/2017 09:00	35.7749
17/07/2017 10:00	35.7395
17/07/2017 11:00	35.7479
17/07/2017 12:00	35.6897
17/07/2017 13:00	35.5715
17/07/2017 14:00	35.4105
17/07/2017 15:00	35.2866
17/07/2017 16:00	35.2526
17/07/2017 17:00	35.1842
17/07/2017 18:00	35.234
17/07/2017 19:00	35.2358
17/07/2017 20:00	35.2302
17/07/2017 21:00	35.2007
17/07/2017 22:00	35.2904
17/07/2017 23:00	35.3851
18/07/2017 00:00	35.5235
18/07/2017 01:00	35.5448
18/07/2017 02:00	35.4628
18/07/2017 03:00	35.5017
18/07/2017 04:00	35.4867
18/07/2017 05:00	35.5497
18/07/2017 06:00	35.5033
18/07/2017 07:00	35.6361
18/07/2017 08:00	35.6164
18/07/2017 09:00	35.6047
18/07/2017 10:00	35.6081
18/07/2017 11:00	35.5986
18/07/2017 12:00	35.5781
18/07/2017 13:00	35.6898
18/07/2017 14:00	35.6687
18/07/2017 15:00	35.5175
18/07/2017 16:00	35.4715

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
18/07/2017 17:00	35.4553
18/07/2017 18:00	35.5705
18/07/2017 19:00	35.5245
18/07/2017 20:00	35.5267
18/07/2017 21:00	35.621
18/07/2017 22:00	35.6259
18/07/2017 23:00	35.6789
19/07/2017 00:00	35.7181
19/07/2017 01:00	35.6589
19/07/2017 02:00	35.702
19/07/2017 03:00	35.6822
19/07/2017 04:00	35.8314
19/07/2017 05:00	35.7612
19/07/2017 06:00	35.7518
19/07/2017 07:00	35.8298
19/07/2017 08:00	35.8672
19/07/2017 09:00	35.9606
19/07/2017 10:00	36.0767
19/07/2017 11:00	36.0536
19/07/2017 12:00	36.0443
19/07/2017 13:00	36.0655
19/07/2017 14:00	35.9327
19/07/2017 15:00	35.922
19/07/2017 16:00	35.7317
19/07/2017 17:00	35.61
19/07/2017 18:00	35.9037
19/07/2017 19:00	36.0664
19/07/2017 20:00	35.8452
19/07/2017 21:00	35.5098
19/07/2017 22:00	35.4531
19/07/2017 23:00	35.3326
20/07/2017 00:00	35.3553
20/07/2017 01:00	35.3099
20/07/2017 02:00	35.3946
20/07/2017 03:00	35.4005
20/07/2017 04:00	35.4487
20/07/2017 05:00	35.4112
20/07/2017 06:00	35.4504
20/07/2017 07:00	35.483
20/07/2017 08:00	35.495
20/07/2017 09:00	35.3936
20/07/2017 10:00	35.3041
20/07/2017 11:00	35.3075
20/07/2017 12:00	35.2576
20/07/2017 13:00	35.6434
20/07/2017 14:00	36.2096
20/07/2017 15:00	35.9406
20/07/2017 16:00	35.7805
20/07/2017 17:00	35.7035
20/07/2017 18:00	35.632
20/07/2017 19:00	35.572
20/07/2017 20:00	35.6653
20/07/2017 21:00	35.4996
20/07/2017 22:00	35.4889
20/07/2017 23:00	35.6421
21/07/2017 00:00	35.4433
21/07/2017 01:00	35.2822
21/07/2017 02:00	35.1826
21/07/2017 03:00	35.1898
21/07/2017 04:00	35.1917

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
21/07/2017 05:00	35.1525
21/07/2017 06:00	35.0951
21/07/2017 07:00	35.1115
21/07/2017 08:00	35.0672
21/07/2017 09:00	35.0545
21/07/2017 10:00	35.0744
21/07/2017 11:00	35.0616
21/07/2017 12:00	35.0548
21/07/2017 13:00	35.0627
21/07/2017 14:00	35.0751
21/07/2017 15:00	35.0879
21/07/2017 16:00	35.1181
21/07/2017 17:00	35.1622
21/07/2017 18:00	35.1806
21/07/2017 19:00	35.1028
21/07/2017 20:00	35.0486
21/07/2017 21:00	34.9935
21/07/2017 22:00	34.9334
21/07/2017 23:00	34.9518
22/07/2017 00:00	35.0008
22/07/2017 01:00	35.0256
22/07/2017 02:00	35.0667
22/07/2017 03:00	35.1023
22/07/2017 04:00	35.1123
22/07/2017 05:00	35.2144
22/07/2017 06:00	35.2704
22/07/2017 07:00	35.1747
22/07/2017 08:00	35.1209

## 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
19/07/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.4993

## 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
15/07/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.865
16/07/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	36.0376
17/07/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.7735
18/07/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	36.0242
19/07/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.9719
20/07/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	36.0237
21/07/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.9516

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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
15/07/2017	CRE 27 JD Covarrubias	35.6625
16/07/2017	CRE 27 JD Covarrubias	35.6786
17/07/2017	CRE 27 JD Covarrubias	35.4608
18/07/2017	CRE 27 JD Covarrubias	35.6476
19/07/2017	CRE 27 JD Covarrubias	35.6774
20/07/2017	CRE 27 JD Covarrubias	35.4482
21/07/2017	CRE 27 JD Covarrubias	35.0854

**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
15/07/2017 09:00	35.5569
15/07/2017 10:00	35.543
15/07/2017 11:00	35.6475
15/07/2017 12:00	35.6778
15/07/2017 13:00	35.5643
15/07/2017 14:00	35.4301
15/07/2017 15:00	35.3546
15/07/2017 16:00	35.4102
15/07/2017 17:00	35.4029
15/07/2017 18:00	35.4914

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
15/07/2017 19:00	35.6583
15/07/2017 20:00	35.5439
15/07/2017 21:00	35.6084
15/07/2017 22:00	35.5665
15/07/2017 23:00	35.6011
16/07/2017 00:00	35.6418
16/07/2017 01:00	35.6107
16/07/2017 02:00	35.8894
16/07/2017 03:00	36.0132
16/07/2017 04:00	35.961

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
16/07/2017 05:00	35.9221
16/07/2017 06:00	35.9247
16/07/2017 07:00	35.9422
16/07/2017 08:00	35.9374
16/07/2017 09:00	35.9096
16/07/2017 10:00	35.9207
16/07/2017 11:00	35.8722
16/07/2017 12:00	35.809
16/07/2017 13:00	35.7383
16/07/2017 14:00	35.4299
16/07/2017 15:00	35.4194
16/07/2017 16:00	35.4347
16/07/2017 17:00	35.5063
16/07/2017 18:00	35.5778
16/07/2017 19:00	35.6442
16/07/2017 20:00	35.6751
16/07/2017 21:00	35.6033
16/07/2017 22:00	35.638
16/07/2017 23:00	35.6083
17/07/2017 00:00	35.5354
17/07/2017 01:00	35.6164
17/07/2017 02:00	35.6382
17/07/2017 03:00	35.6789
17/07/2017 04:00	35.7765
17/07/2017 05:00	35.8156
17/07/2017 06:00	35.8153
17/07/2017 07:00	35.8161
17/07/2017 08:00	35.8066
17/07/2017 09:00	35.7749
17/07/2017 10:00	35.7395
17/07/2017 11:00	35.7479
17/07/2017 12:00	35.6897
17/07/2017 13:00	35.5715
17/07/2017 14:00	35.4105
17/07/2017 15:00	35.2866
17/07/2017 16:00	35.2526
17/07/2017 17:00	35.1842
17/07/2017 18:00	35.234
17/07/2017 19:00	35.2358
17/07/2017 20:00	35.2302
17/07/2017 21:00	35.2007
17/07/2017 22:00	35.2904
17/07/2017 23:00	35.3851
18/07/2017 00:00	35.5235
18/07/2017 01:00	35.5448
18/07/2017 02:00	35.4628
18/07/2017 03:00	35.5017
18/07/2017 04:00	35.4867
18/07/2017 05:00	35.5497
18/07/2017 06:00	35.5033
18/07/2017 07:00	35.6361
18/07/2017 08:00	35.6164
18/07/2017 09:00	35.6047
18/07/2017 10:00	35.6081
18/07/2017 11:00	35.5986
18/07/2017 12:00	35.5781
18/07/2017 13:00	35.6898
18/07/2017 14:00	35.6687
18/07/2017 15:00	35.5175
18/07/2017 16:00	35.4715

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
18/07/2017 17:00	35.4553
18/07/2017 18:00	35.5705
18/07/2017 19:00	35.5245
18/07/2017 20:00	35.5267
18/07/2017 21:00	35.621
18/07/2017 22:00	35.6259
18/07/2017 23:00	35.6789
19/07/2017 00:00	35.7181
19/07/2017 01:00	35.6589
19/07/2017 02:00	35.702
19/07/2017 03:00	35.6822
19/07/2017 04:00	35.8314
19/07/2017 05:00	35.7612
19/07/2017 06:00	35.7518
19/07/2017 07:00	35.8298
19/07/2017 08:00	35.8672
19/07/2017 09:00	35.9606
19/07/2017 10:00	36.0767
19/07/2017 11:00	36.0536
19/07/2017 12:00	36.0443
19/07/2017 13:00	36.0655
19/07/2017 14:00	35.9327
19/07/2017 15:00	35.922
19/07/2017 16:00	35.7317
19/07/2017 17:00	35.61
19/07/2017 18:00	35.9037
19/07/2017 19:00	36.0664
19/07/2017 20:00	35.8452
19/07/2017 21:00	35.5098
19/07/2017 22:00	35.4531
19/07/2017 23:00	35.3326
20/07/2017 00:00	35.3553
20/07/2017 01:00	35.3099
20/07/2017 02:00	35.3946
20/07/2017 03:00	35.4005
20/07/2017 04:00	35.4487
20/07/2017 05:00	35.4112
20/07/2017 06:00	35.4504
20/07/2017 07:00	35.483
20/07/2017 08:00	35.495
20/07/2017 09:00	35.3936
20/07/2017 10:00	35.3041
20/07/2017 11:00	35.3075
20/07/2017 12:00	35.2576
20/07/2017 13:00	35.6434
20/07/2017 14:00	36.2096
20/07/2017 15:00	35.9406
20/07/2017 16:00	35.7805
20/07/2017 17:00	35.7035
20/07/2017 18:00	35.632
20/07/2017 19:00	35.572
20/07/2017 20:00	35.6653
20/07/2017 21:00	35.4996
20/07/2017 22:00	35.4889
20/07/2017 23:00	35.6421
21/07/2017 00:00	35.4433
21/07/2017 01:00	35.2822
21/07/2017 02:00	35.1826
21/07/2017 03:00	35.1898
21/07/2017 04:00	35.1917



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
21/07/2017 05:00	35.1525
21/07/2017 06:00	35.0951
21/07/2017 07:00	35.1115
21/07/2017 08:00	35.0672
21/07/2017 09:00	35.0545
21/07/2017 10:00	35.0744
21/07/2017 11:00	35.0616
21/07/2017 12:00	35.0548
21/07/2017 13:00	35.0627
21/07/2017 14:00	35.0751
21/07/2017 15:00	35.0879
21/07/2017 16:00	35.1181
21/07/2017 17:00	35.1622
21/07/2017 18:00	35.1806
21/07/2017 19:00	35.1028
21/07/2017 20:00	35.0486
21/07/2017 21:00	34.9935
21/07/2017 22:00	34.9334
21/07/2017 23:00	34.9518
22/07/2017 00:00	35.0008
22/07/2017 01:00	35.0256
22/07/2017 02:00	35.0667
22/07/2017 03:00	35.1023
22/07/2017 04:00	35.1123
22/07/2017 05:00	35.2144
22/07/2017 06:00	35.2705
22/07/2017 07:00	35.1747
22/07/2017 08:00	35.1209