

## 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 ( 36.8000 - 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
15/05/2017	CRE 35 Troncal 48"	36.0491
16/05/2017	CRE 35 Troncal 48"	36.0245
17/05/2017	CRE 35 Troncal 48"	36.0251
18/05/2017	CRE 35 Troncal 48"	35.9838
19/05/2017	CRE 35 Troncal 48"	35.9215
20/05/2017	CRE 35 Troncal 48"	36.0465
21/05/2017	CRE 35 Troncal 48"	35.9583

**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
15/05/2017 09:00	36.0001
15/05/2017 10:00	36.0499
15/05/2017 11:00	36.1316
15/05/2017 12:00	36.1697
15/05/2017 13:00	36.1478
15/05/2017 14:00	36.1681
15/05/2017 15:00	36.2005
15/05/2017 16:00	36.2077
15/05/2017 17:00	36.2841
15/05/2017 18:00	36.2549

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
15/05/2017 19:00	36.2132
15/05/2017 20:00	36.1382
15/05/2017 21:00	36.1196
15/05/2017 22:00	35.7653
15/05/2017 23:00	35.6803
16/05/2017 00:00	35.7241
16/05/2017 01:00	35.6532
16/05/2017 02:00	35.7041
16/05/2017 03:00	35.8085
16/05/2017 04:00	35.9275

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
16/05/2017 05:00	35.9354
16/05/2017 06:00	35.9318
16/05/2017 07:00	36.1805
16/05/2017 08:00	36.7831
16/05/2017 09:00	36.2179
16/05/2017 10:00	35.824
16/05/2017 11:00	35.8751
16/05/2017 12:00	35.9193
16/05/2017 13:00	35.9151
16/05/2017 14:00	35.9454
16/05/2017 15:00	36.0066
16/05/2017 16:00	36.0109
16/05/2017 17:00	35.9772
16/05/2017 18:00	35.9639
16/05/2017 19:00	35.9888
16/05/2017 20:00	36.0005
16/05/2017 21:00	36.1243
16/05/2017 22:00	36.0853
16/05/2017 23:00	36.0853
17/05/2017 00:00	36.118
17/05/2017 01:00	36.1308
17/05/2017 02:00	36.0934
17/05/2017 03:00	36.0706
17/05/2017 04:00	36.0941
17/05/2017 05:00	36.0468
17/05/2017 06:00	36.1198
17/05/2017 07:00	36.0186
17/05/2017 08:00	35.9553
17/05/2017 09:00	35.8883
17/05/2017 10:00	35.8524
17/05/2017 11:00	35.9625
17/05/2017 12:00	36.02
17/05/2017 13:00	36.0575
17/05/2017 14:00	36.0658
17/05/2017 15:00	36.0477
17/05/2017 16:00	36.0895
17/05/2017 17:00	36.1155
17/05/2017 18:00	36.1882
17/05/2017 19:00	36.1936
17/05/2017 20:00	36.2662
17/05/2017 21:00	36.2396
17/05/2017 22:00	36.1518
17/05/2017 23:00	36.0499
18/05/2017 00:00	36.0615
18/05/2017 01:00	35.9879
18/05/2017 02:00	35.9678
18/05/2017 03:00	35.881
18/05/2017 04:00	35.8455
18/05/2017 05:00	35.9004
18/05/2017 06:00	35.9153
18/05/2017 07:00	35.9378
18/05/2017 08:00	35.9171
18/05/2017 09:00	35.9646
18/05/2017 10:00	35.943
18/05/2017 11:00	36.0158
18/05/2017 12:00	36.0017
18/05/2017 13:00	36.0806
18/05/2017 14:00	35.9832
18/05/2017 15:00	35.9304
18/05/2017 16:00	35.965

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
18/05/2017 17:00	36.0597
18/05/2017 18:00	36
18/05/2017 19:00	36.0339
18/05/2017 20:00	36.0178
18/05/2017 21:00	35.9496
18/05/2017 22:00	35.9604
18/05/2017 23:00	36.0049
19/05/2017 00:00	35.9765
19/05/2017 01:00	35.9869
19/05/2017 02:00	35.9601
19/05/2017 03:00	35.9338
19/05/2017 04:00	35.9994
19/05/2017 05:00	35.9936
19/05/2017 06:00	35.9757
19/05/2017 07:00	35.9497
19/05/2017 08:00	35.9255
19/05/2017 09:00	35.9133
19/05/2017 10:00	35.9302
19/05/2017 11:00	35.8803
19/05/2017 12:00	35.8346
19/05/2017 13:00	35.8393
19/05/2017 14:00	35.8406
19/05/2017 15:00	35.8316
19/05/2017 16:00	35.8287
19/05/2017 17:00	35.9289
19/05/2017 18:00	35.9666
19/05/2017 19:00	35.8702
19/05/2017 20:00	35.864
19/05/2017 21:00	35.8988
19/05/2017 22:00	35.8451
19/05/2017 23:00	35.8789
20/05/2017 00:00	35.9025
20/05/2017 01:00	36.0185
20/05/2017 02:00	36.0536
20/05/2017 03:00	36.0479
20/05/2017 04:00	36.0003
20/05/2017 05:00	35.9427
20/05/2017 06:00	35.9474
20/05/2017 07:00	36.0128
20/05/2017 08:00	36.039
20/05/2017 09:00	36.0213
20/05/2017 10:00	35.9929
20/05/2017 11:00	36.0585
20/05/2017 12:00	36.0443
20/05/2017 13:00	36.0342
20/05/2017 14:00	36.116
20/05/2017 15:00	36.1217
20/05/2017 16:00	36.1513
20/05/2017 17:00	36.1573
20/05/2017 18:00	36.1309
20/05/2017 19:00	36.1354
20/05/2017 20:00	36.1414
20/05/2017 21:00	36.133
20/05/2017 22:00	36.0905
20/05/2017 23:00	36.0303
21/05/2017 00:00	36.0316
21/05/2017 01:00	36.0299
21/05/2017 02:00	35.9819
21/05/2017 03:00	35.9741
21/05/2017 04:00	35.9781

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
21/05/2017 05:00	35.9602
21/05/2017 06:00	35.9198
21/05/2017 07:00	35.9521
21/05/2017 08:00	35.9284
21/05/2017 09:00	35.9352
21/05/2017 10:00	35.9724
21/05/2017 11:00	35.946
21/05/2017 12:00	35.9758
21/05/2017 13:00	35.9714
21/05/2017 14:00	35.9743
21/05/2017 15:00	36.0018
21/05/2017 16:00	36.0189
21/05/2017 17:00	35.9911
21/05/2017 18:00	35.9939
21/05/2017 19:00	35.9871
21/05/2017 20:00	35.9275
21/05/2017 21:00	35.9319
21/05/2017 22:00	35.9282
21/05/2017 23:00	35.9228
22/05/2017 00:00	35.9331
22/05/2017 01:00	35.9514
22/05/2017 02:00	35.9643
22/05/2017 03:00	35.9284
22/05/2017 04:00	35.9497
22/05/2017 05:00	35.9369
22/05/2017 06:00	35.9268
22/05/2017 07:00	35.9415
22/05/2017 08:00	35.9888

## 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 ( 36.8000 - 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	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
21/05/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	34.9075

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

## 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 ( 36.8000 - 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	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/05/2017	CRE 38 CPG Cactus	35.9523
16/05/2017	CRE 38 CPG Cactus	35.8466
17/05/2017	CRE 38 CPG Cactus	35.7142
18/05/2017	CRE 38 CPG Cactus	35.8482
19/05/2017	CRE 38 CPG Cactus	35.863

**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
15/05/2017 05:00	35.8405
15/05/2017 06:00	35.9852
15/05/2017 07:00	36.0315
15/05/2017 08:00	36.0437
15/05/2017 09:00	35.9954
15/05/2017 10:00	36.1239
15/05/2017 11:00	36.1444
15/05/2017 12:00	36.14
15/05/2017 13:00	36.1704
15/05/2017 14:00	36.2596
15/05/2017 15:00	36.3286
15/05/2017 16:00	36.3045

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
15/05/2017 17:00	36.2515
15/05/2017 18:00	36.1967
15/05/2017 19:00	36.1833
15/05/2017 20:00	36.0599
15/05/2017 21:00	35.5674
15/05/2017 22:00	35.5213
15/05/2017 23:00	35.5493
16/05/2017 00:00	35.5361
16/05/2017 01:00	35.5385
16/05/2017 02:00	35.6088
16/05/2017 03:00	35.7471
16/05/2017 04:00	35.7287

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
16/05/2017 05:00	35.7427
16/05/2017 06:00	35.7099
16/05/2017 07:00	35.7507
16/05/2017 08:00	35.6717
16/05/2017 09:00	35.6783
16/05/2017 10:00	35.7582
16/05/2017 11:00	35.7557
16/05/2017 12:00	35.7864
16/05/2017 13:00	35.7848
16/05/2017 14:00	35.8002
16/05/2017 15:00	35.7337
16/05/2017 16:00	35.8051
16/05/2017 17:00	35.7608
16/05/2017 18:00	35.803
16/05/2017 19:00	35.8985
16/05/2017 20:00	36.0266
16/05/2017 21:00	35.9957
16/05/2017 22:00	36.0085
16/05/2017 23:00	36.0141
17/05/2017 00:00	36.0416
17/05/2017 01:00	35.9743
17/05/2017 02:00	35.9395
17/05/2017 03:00	35.9525
17/05/2017 04:00	35.9254
17/05/2017 05:00	35.9325
17/05/2017 06:00	35.775
17/05/2017 07:00	35.741
17/05/2017 08:00	35.7114
17/05/2017 09:00	35.7961
17/05/2017 10:00	35.9327
17/05/2017 11:00	36.0276
17/05/2017 12:00	35.9138
17/05/2017 13:00	35.9497
17/05/2017 14:00	35.9817
17/05/2017 15:00	36.0386
17/05/2017 16:00	36.0712
17/05/2017 17:00	36.194
17/05/2017 18:00	36.0875
17/05/2017 19:00	36.1111
17/05/2017 20:00	34.6602
17/05/2017 21:00	34.6919
17/05/2017 22:00	35.9485
17/05/2017 23:00	35.9485
18/05/2017 00:00	34.6603
18/05/2017 01:00	34.6919
18/05/2017 02:00	35.6999
18/05/2017 03:00	35.7343
18/05/2017 04:00	35.8402
18/05/2017 05:00	35.8356
18/05/2017 06:00	35.8563
18/05/2017 07:00	35.8495
18/05/2017 08:00	35.941
18/05/2017 09:00	35.8732
18/05/2017 10:00	35.9807
18/05/2017 11:00	35.9227
18/05/2017 12:00	35.9794
18/05/2017 13:00	35.8251
18/05/2017 14:00	35.8047
18/05/2017 15:00	35.8846

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
18/05/2017 16:00	35.9242
18/05/2017 17:00	35.839
18/05/2017 18:00	35.7823
18/05/2017 19:00	35.7699
18/05/2017 20:00	35.7558
18/05/2017 21:00	35.8767
18/05/2017 22:00	35.7861
18/05/2017 23:00	35.7292
19/05/2017 00:00	35.7633
19/05/2017 01:00	35.7643
19/05/2017 02:00	35.8047
19/05/2017 03:00	35.8847
19/05/2017 04:00	35.9243
19/05/2017 05:00	35.7743
19/05/2017 06:00	35.745
19/05/2017 07:00	35.8084
19/05/2017 08:00	35.8196
19/05/2017 09:00	35.7538
19/05/2017 10:00	35.9182
19/05/2017 11:00	35.8341
19/05/2017 12:00	35.816
19/05/2017 13:00	35.816
19/05/2017 14:00	35.8123
19/05/2017 15:00	35.8965
19/05/2017 16:00	35.9421
19/05/2017 17:00	35.8632
19/05/2017 18:00	35.8485
19/05/2017 19:00	35.8507
19/05/2017 20:00	35.8527
19/05/2017 21:00	36.0268
19/05/2017 22:00	36.0034
19/05/2017 23:00	35.885
20/05/2017 00:00	35.887
20/05/2017 01:00	35.7794
20/05/2017 02:00	35.8736
20/05/2017 03:00	35.9418
20/05/2017 04:00	35.9642
20/05/2017 05:00	35.7352
20/05/2017 06:00	35.7352
20/05/2017 07:00	35.7352
20/05/2017 08:00	35.7352

## 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 ( 36.8000 - 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	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/05/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.7237
16/05/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.8668
17/05/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.739
18/05/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.7618
19/05/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.8669

**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
15/05/2017 05:00	34.6991
15/05/2017 06:00	34.6831
15/05/2017 07:00	34.8671
15/05/2017 08:00	34.7244
15/05/2017 09:00	34.9172
15/05/2017 10:00	34.9004
15/05/2017 11:00	34.8097
15/05/2017 12:00	34.8242
15/05/2017 13:00	34.8518
15/05/2017 14:00	34.8278
15/05/2017 15:00	34.7992
15/05/2017 16:00	34.9323

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
15/05/2017 17:00	34.8186
15/05/2017 18:00	34.8179
15/05/2017 19:00	34.6922
15/05/2017 20:00	34.6424
15/05/2017 21:00	34.3369
15/05/2017 22:00	34.3867
15/05/2017 23:00	34.3967
16/05/2017 00:00	34.4549
16/05/2017 01:00	34.6125
16/05/2017 02:00	34.7642
16/05/2017 03:00	34.8657
16/05/2017 04:00	34.7443

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
16/05/2017 05:00	34.8001
16/05/2017 06:00	36.5057
16/05/2017 07:00	35.6075
16/05/2017 08:00	34.972
16/05/2017 09:00	34.6197
16/05/2017 10:00	34.6436
16/05/2017 11:00	34.6016
16/05/2017 12:00	34.6851
16/05/2017 13:00	34.823
16/05/2017 14:00	34.8796
16/05/2017 15:00	34.8807
16/05/2017 16:00	34.7753
16/05/2017 17:00	34.8139
16/05/2017 18:00	34.8206
16/05/2017 19:00	34.6996
16/05/2017 20:00	34.6966
16/05/2017 21:00	34.6809
16/05/2017 22:00	34.7242
16/05/2017 23:00	34.7833
17/05/2017 00:00	34.738
17/05/2017 01:00	34.7114
17/05/2017 02:00	34.7979
17/05/2017 03:00	34.8122
17/05/2017 04:00	34.7307
17/05/2017 05:00	34.8573
17/05/2017 06:00	34.8346
17/05/2017 07:00	34.7109
17/05/2017 08:00	34.5414
17/05/2017 09:00	34.521
17/05/2017 10:00	34.5452
17/05/2017 11:00	34.6536
17/05/2017 12:00	34.8389
17/05/2017 13:00	34.728
17/05/2017 14:00	34.6603
17/05/2017 15:00	34.6919
17/05/2017 16:00	34.7502
17/05/2017 17:00	34.7377
17/05/2017 18:00	34.8786
17/05/2017 19:00	35.017
17/05/2017 20:00	34.9855
17/05/2017 21:00	35.0889
17/05/2017 22:00	35.0929
17/05/2017 23:00	34.6602
18/05/2017 00:00	34.6823
18/05/2017 01:00	34.6515
18/05/2017 02:00	34.5505
18/05/2017 03:00	34.5822
18/05/2017 04:00	34.4747
18/05/2017 05:00	34.571
18/05/2017 06:00	34.531
18/05/2017 07:00	34.4922
18/05/2017 08:00	34.4614
18/05/2017 09:00	34.5207
18/05/2017 10:00	34.6086
18/05/2017 11:00	34.657
18/05/2017 12:00	34.723
18/05/2017 13:00	34.688
18/05/2017 14:00	34.717
18/05/2017 15:00	34.824

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
18/05/2017 16:00	34.857
18/05/2017 17:00	34.866
18/05/2017 18:00	34.9639
18/05/2017 19:00	34.9333
18/05/2017 20:00	34.7445
18/05/2017 21:00	34.783
18/05/2017 22:00	34.8583
18/05/2017 23:00	34.9849
19/05/2017 00:00	34.8775
19/05/2017 01:00	34.857
19/05/2017 02:00	34.866
19/05/2017 03:00	34.9638
19/05/2017 04:00	34.9333
19/05/2017 05:00	34.8001
19/05/2017 06:00	36.5063
19/05/2017 07:00	35.6078
19/05/2017 08:00	34.9721
19/05/2017 09:00	34.6197
19/05/2017 10:00	34.6436
19/05/2017 11:00	34.6016
19/05/2017 12:00	34.685
19/05/2017 13:00	34.823
19/05/2017 14:00	34.8797
19/05/2017 15:00	34.8808
19/05/2017 16:00	34.7754
19/05/2017 17:00	34.814
19/05/2017 18:00	34.8207
19/05/2017 19:00	34.6996
19/05/2017 20:00	34.6967
19/05/2017 21:00	34.6809
19/05/2017 22:00	34.7243
19/05/2017 23:00	34.7834
20/05/2017 00:00	34.7381
20/05/2017 01:00	34.7115
20/05/2017 02:00	34.7979
20/05/2017 03:00	34.8123
20/05/2017 04:00	34.7307
20/05/2017 05:00	34.6889
20/05/2017 06:00	34.6889
20/05/2017 07:00	34.6889
20/05/2017 08:00	34.6889



## 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 ( 36.8000 - 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
15/05/2017	CRE 41 CPG La Venta	36.5
16/05/2017	CRE 41 CPG La Venta	36.4957
17/05/2017	CRE 41 CPG La Venta	36.4417
18/05/2017	CRE 41 CPG La Venta	36.4521
19/05/2017	CRE 41 CPG La Venta	36.6581
20/05/2017	CRE 41 CPG La Venta	36.5146
21/05/2017	CRE 41 CPG La Venta	36.1205

## 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(°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	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
18/05/2017	CRE 27 JD Covarrubias	35.6697
19/05/2017	CRE 27 JD Covarrubias	35.331
20/05/2017	CRE 27 JD Covarrubias	35.1049
21/05/2017	CRE 27 JD Covarrubias	36.1197

**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
18/05/2017 09:00	38.1368
18/05/2017 10:00	38.1368
18/05/2017 11:00	37.8793
18/05/2017 12:00	35.2869
18/05/2017 13:00	35.3071
18/05/2017 14:00	35.3045
18/05/2017 15:00	35.2797
18/05/2017 16:00	35.3395
18/05/2017 17:00	35.4274
18/05/2017 18:00	35.499
18/05/2017 19:00	35.5018
18/05/2017 20:00	35.545

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
18/05/2017 21:00	35.5441
18/05/2017 22:00	35.5235
18/05/2017 23:00	35.4645
19/05/2017 00:00	35.3934
19/05/2017 01:00	35.3024
19/05/2017 02:00	35.2245
19/05/2017 03:00	35.1931
19/05/2017 04:00	35.1233
19/05/2017 05:00	35.1357
19/05/2017 06:00	35.1809
19/05/2017 07:00	35.1888
19/05/2017 08:00	35.1555

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
19/05/2017 09:00	35.1223
19/05/2017 10:00	35.1286
19/05/2017 11:00	35.0979
19/05/2017 12:00	35.1785
19/05/2017 13:00	35.1944
19/05/2017 14:00	35.2977
19/05/2017 15:00	35.1918
19/05/2017 16:00	35.2166
19/05/2017 17:00	35.35
19/05/2017 18:00	35.3224
19/05/2017 19:00	35.3224
19/05/2017 20:00	35.3818
19/05/2017 21:00	35.3739
19/05/2017 22:00	35.291
19/05/2017 23:00	35.3775
20/05/2017 00:00	35.3602
20/05/2017 01:00	35.4016
20/05/2017 02:00	35.4351
20/05/2017 03:00	35.4359
20/05/2017 04:00	35.4462
20/05/2017 05:00	35.5398
20/05/2017 06:00	35.514
20/05/2017 07:00	35.4927
20/05/2017 08:00	35.4717
20/05/2017 09:00	35.4226
20/05/2017 10:00	35.3677
20/05/2017 11:00	35.3415
20/05/2017 12:00	35.3033
20/05/2017 13:00	35.1814
20/05/2017 14:00	35.1084
20/05/2017 15:00	35.0453
20/05/2017 16:00	34.9617
20/05/2017 17:00	34.9104
20/05/2017 18:00	35.0156
20/05/2017 19:00	35.0913
20/05/2017 20:00	34.9865
20/05/2017 21:00	35.0169
20/05/2017 22:00	35.0748
20/05/2017 23:00	35.0094
21/05/2017 00:00	35.0197
21/05/2017 01:00	35.0739
21/05/2017 02:00	35.137
21/05/2017 03:00	35.1195
21/05/2017 04:00	35.0642
21/05/2017 05:00	35.0016
21/05/2017 06:00	35.0423
21/05/2017 07:00	35.0911
21/05/2017 08:00	35.1305
21/05/2017 09:00	35.074
21/05/2017 10:00	35.103
21/05/2017 11:00	35.1371
21/05/2017 12:00	35.0925
21/05/2017 13:00	35.1856
21/05/2017 14:00	35.2271
21/05/2017 15:00	35.2952
21/05/2017 16:00	35.3365
21/05/2017 17:00	35.3315
21/05/2017 19:00	35.3899
21/05/2017 20:00	35.3527

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
21/05/2017 21:00	35.2837
21/05/2017 22:00	35.3401
21/05/2017 23:00	35.3065
22/05/2017 00:00	35.3601
22/05/2017 01:00	37.3658
22/05/2017 02:00	37.8334
22/05/2017 03:00	37.8478
22/05/2017 04:00	37.8518
22/05/2017 05:00	37.8499
22/05/2017 06:00	37.9011
22/05/2017 07:00	38.0187
22/05/2017 08:00	38.0332





## 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 ( 36.8000 - 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	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
18/05/2017	CRE 32 Pecososa Alta	35.6697
19/05/2017	CRE 32 Pecososa Alta	35.331
20/05/2017	CRE 32 Pecososa Alta	35.1049
21/05/2017	CRE 32 Pecososa Alta	36.1197

**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
18/05/2017 09:00	38.1368
18/05/2017 10:00	38.1368
18/05/2017 11:00	37.8793
18/05/2017 12:00	35.2869
18/05/2017 13:00	35.3071
18/05/2017 14:00	35.3045
18/05/2017 15:00	35.2797
18/05/2017 16:00	35.3395
18/05/2017 17:00	35.4274
18/05/2017 18:00	35.499
18/05/2017 19:00	35.5018
18/05/2017 20:00	35.545

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
18/05/2017 21:00	35.5441
18/05/2017 22:00	35.5235
18/05/2017 23:00	35.4645
19/05/2017 00:00	35.3934
19/05/2017 01:00	35.3024
19/05/2017 02:00	35.2245
19/05/2017 03:00	35.1931
19/05/2017 04:00	35.1233
19/05/2017 05:00	35.1357
19/05/2017 06:00	35.1809
19/05/2017 07:00	35.1888
19/05/2017 08:00	35.1555

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
19/05/2017 09:00	35.1223
19/05/2017 10:00	35.1286
19/05/2017 11:00	35.0979
19/05/2017 12:00	35.1785
19/05/2017 13:00	35.1944
19/05/2017 14:00	35.2977
19/05/2017 15:00	35.1918
19/05/2017 16:00	35.2166
19/05/2017 17:00	35.35
19/05/2017 18:00	35.3224
19/05/2017 19:00	35.3224
19/05/2017 20:00	35.3818
19/05/2017 21:00	35.3739
19/05/2017 22:00	35.291
19/05/2017 23:00	35.3775
20/05/2017 00:00	35.3602
20/05/2017 01:00	35.4016
20/05/2017 02:00	35.4351
20/05/2017 03:00	35.4359
20/05/2017 04:00	35.4462
20/05/2017 05:00	35.5398
20/05/2017 06:00	35.514
20/05/2017 07:00	35.4927
20/05/2017 08:00	35.4717
20/05/2017 09:00	35.4226
20/05/2017 10:00	35.3677
20/05/2017 11:00	35.3415
20/05/2017 12:00	35.3033
20/05/2017 13:00	35.1814
20/05/2017 14:00	35.1084
20/05/2017 15:00	35.0453
20/05/2017 16:00	34.9617
20/05/2017 17:00	34.9104
20/05/2017 18:00	35.0156
20/05/2017 19:00	35.0913
20/05/2017 20:00	34.9865
20/05/2017 21:00	35.0169
20/05/2017 22:00	35.0748
20/05/2017 23:00	35.0094
21/05/2017 00:00	35.0197
21/05/2017 01:00	35.0739
21/05/2017 02:00	35.137
21/05/2017 03:00	35.1195
21/05/2017 04:00	35.0642
21/05/2017 05:00	35.0016
21/05/2017 06:00	35.0423
21/05/2017 07:00	35.0911
21/05/2017 08:00	35.1305
21/05/2017 09:00	35.074
21/05/2017 10:00	35.103
21/05/2017 11:00	35.1371
21/05/2017 12:00	35.0925
21/05/2017 13:00	35.1856
21/05/2017 14:00	35.2271
21/05/2017 15:00	35.2952
21/05/2017 16:00	35.3365
21/05/2017 18:00	35.3549
21/05/2017 19:00	35.3899
21/05/2017 20:00	35.3527
21/05/2017 21:00	35.2837

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
21/05/2017 22:00	35.3401
21/05/2017 23:00	35.3065
22/05/2017 00:00	35.3601
22/05/2017 01:00	37.3658
22/05/2017 02:00	37.8334
22/05/2017 03:00	37.8478
22/05/2017 04:00	37.8518
22/05/2017 05:00	37.8499
22/05/2017 06:00	37.9011
22/05/2017 07:00	38.0187
22/05/2017 08:00	38.0332







## 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 ( 36.8000 - 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	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
18/05/2017	CRE 33 Pecosá Baja	35.6697
19/05/2017	CRE 33 Pecosá Baja	35.331
20/05/2017	CRE 33 Pecosá Baja	35.1049
21/05/2017	CRE 33 Pecosá Baja	36.1197

**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
18/05/2017 09:00	38.1368
18/05/2017 10:00	38.1368
18/05/2017 11:00	37.8793
18/05/2017 12:00	35.2869
18/05/2017 13:00	35.3071
18/05/2017 14:00	35.3045
18/05/2017 15:00	35.2797
18/05/2017 16:00	35.3395
18/05/2017 17:00	35.4274
18/05/2017 18:00	35.499
18/05/2017 19:00	35.5018
18/05/2017 20:00	35.545

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
18/05/2017 21:00	35.5441
18/05/2017 22:00	35.5235
18/05/2017 23:00	35.4645
19/05/2017 00:00	35.3934
19/05/2017 01:00	35.3024
19/05/2017 02:00	35.2245
19/05/2017 03:00	35.1931
19/05/2017 04:00	35.1233
19/05/2017 05:00	35.1357
19/05/2017 06:00	35.1809
19/05/2017 07:00	35.1888
19/05/2017 08:00	35.1555

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
19/05/2017 09:00	35.1223
19/05/2017 10:00	35.1286
19/05/2017 11:00	35.0979
19/05/2017 12:00	35.1785
19/05/2017 13:00	35.1944
19/05/2017 14:00	35.2977
19/05/2017 15:00	35.1918
19/05/2017 16:00	35.2166
19/05/2017 17:00	35.35
19/05/2017 18:00	35.3224
19/05/2017 19:00	35.3224
19/05/2017 20:00	35.3818
19/05/2017 21:00	35.3739
19/05/2017 22:00	35.291
19/05/2017 23:00	35.3775
20/05/2017 00:00	35.3602
20/05/2017 01:00	35.4016
20/05/2017 02:00	35.4351
20/05/2017 03:00	35.4359
20/05/2017 04:00	35.4462
20/05/2017 05:00	35.5398
20/05/2017 06:00	35.514
20/05/2017 07:00	35.4927
20/05/2017 08:00	35.4717
20/05/2017 09:00	35.4226
20/05/2017 10:00	35.3677
20/05/2017 11:00	35.3415
20/05/2017 12:00	35.3033
20/05/2017 13:00	35.1814
20/05/2017 14:00	35.1084
20/05/2017 15:00	35.0453
20/05/2017 16:00	34.9617
20/05/2017 17:00	34.9104
20/05/2017 18:00	35.0156
20/05/2017 19:00	35.0913
20/05/2017 20:00	34.9865
20/05/2017 21:00	35.0169
20/05/2017 22:00	35.0748
20/05/2017 23:00	35.0094
21/05/2017 00:00	35.0197
21/05/2017 01:00	35.0739
21/05/2017 02:00	35.137
21/05/2017 03:00	35.1195
21/05/2017 04:00	35.0642
21/05/2017 05:00	35.0016
21/05/2017 06:00	35.0423
21/05/2017 07:00	35.0911
21/05/2017 08:00	35.1305
21/05/2017 09:00	35.074
21/05/2017 10:00	35.103
21/05/2017 11:00	35.1371
21/05/2017 12:00	35.0925
21/05/2017 13:00	35.1856
21/05/2017 14:00	35.2271
21/05/2017 15:00	35.2952
21/05/2017 16:00	35.3365
21/05/2017 18:00	35.3549
21/05/2017 19:00	35.3899
21/05/2017 20:00	35.3527
21/05/2017 21:00	35.2837

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
21/05/2017 22:00	35.3401
21/05/2017 23:00	35.3065
22/05/2017 00:00	35.3601
22/05/2017 01:00	37.3658
22/05/2017 02:00	37.8334
22/05/2017 03:00	37.8478
22/05/2017 04:00	37.8518
22/05/2017 05:00	37.8499
22/05/2017 06:00	37.9011
22/05/2017 07:00	38.0187
22/05/2017 08:00	38.0332





## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

% C1	%C2	N2	C02	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
15/05/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	36.2162
20/05/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.8087