

## 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 ( 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
01/07/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	35.8102
02/07/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	36.2083
03/07/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	36.7191
04/07/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	36.0998
05/07/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	36.3182
06/07/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	36.0362
07/07/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	35.6505

**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
01/07/2017 05:00	35.8794
01/07/2017 06:00	35.8089
01/07/2017 07:00	35.8162
01/07/2017 08:00	35.8135
01/07/2017 09:00	35.9567
01/07/2017 10:00	35.9427
01/07/2017 11:00	35.9617
01/07/2017 12:00	36.0332
01/07/2017 13:00	35.9725
01/07/2017 14:00	35.9577

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
01/07/2017 15:00	35.949
01/07/2017 16:00	35.8206
01/07/2017 17:00	35.808
01/07/2017 18:00	35.7255
01/07/2017 19:00	35.6478
01/07/2017 20:00	35.6723
01/07/2017 21:00	35.7041
01/07/2017 22:00	35.7156
01/07/2017 23:00	35.6602
02/07/2017 00:00	35.6855

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
02/07/2017 01:00	35.7008
02/07/2017 02:00	35.7597
02/07/2017 03:00	35.6702
02/07/2017 04:00	35.7822
02/07/2017 05:00	35.7903
02/07/2017 06:00	35.7069
02/07/2017 07:00	35.6357
02/07/2017 08:00	35.6359
02/07/2017 09:00	35.6708
02/07/2017 10:00	35.7135
02/07/2017 11:00	35.7714
02/07/2017 12:00	35.8979
02/07/2017 13:00	35.9067
02/07/2017 14:00	35.9406
02/07/2017 15:00	36.1937
02/07/2017 16:00	36.3427
02/07/2017 17:00	36.4094
02/07/2017 18:00	36.7663
02/07/2017 19:00	36.3176
02/07/2017 20:00	36.4471
02/07/2017 21:00	36.4354
02/07/2017 22:00	36.4442
02/07/2017 23:00	36.5556
03/07/2017 00:00	36.7119
03/07/2017 01:00	36.6847
03/07/2017 02:00	36.6085
03/07/2017 03:00	36.6467
03/07/2017 04:00	36.7661
03/07/2017 05:00	36.8681
03/07/2017 06:00	36.886
03/07/2017 07:00	36.6629
03/07/2017 08:00	36.524
03/07/2017 09:00	36.4686
03/07/2017 10:00	36.5539
03/07/2017 11:00	36.9429
03/07/2017 12:00	37.247
03/07/2017 13:00	36.9007
03/07/2017 14:00	37.0169
03/07/2017 15:00	37.0113
03/07/2017 16:00	36.9513
03/07/2017 17:00	36.7211
03/07/2017 18:00	36.6964
03/07/2017 19:00	36.6811
03/07/2017 20:00	36.6031
03/07/2017 21:00	36.5095
03/07/2017 22:00	36.474
03/07/2017 23:00	36.6034
04/07/2017 00:00	36.4919
04/07/2017 01:00	36.605
04/07/2017 02:00	36.7054
04/07/2017 03:00	36.587
04/07/2017 04:00	36.546
04/07/2017 05:00	36.3805
04/07/2017 06:00	36.4028
04/07/2017 07:00	36.4526
04/07/2017 08:00	36.6296
04/07/2017 09:00	36.4165
04/07/2017 10:00	36.3908
04/07/2017 11:00	35.887
04/07/2017 12:00	35.9426

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
04/07/2017 13:00	35.8637
04/07/2017 14:00	35.813
04/07/2017 15:00	36.3844
04/07/2017 16:00	36.6064
04/07/2017 17:00	36.1245
04/07/2017 18:00	35.9367
04/07/2017 19:00	35.89
04/07/2017 20:00	35.8523
04/07/2017 21:00	35.866
04/07/2017 22:00	35.8896
04/07/2017 23:00	35.7818
05/07/2017 00:00	35.8444
05/07/2017 01:00	35.9321
05/07/2017 02:00	36.0425
05/07/2017 03:00	36.0283
05/07/2017 04:00	36.0363
05/07/2017 05:00	36.0787
05/07/2017 06:00	36.0673
05/07/2017 07:00	36.0633
05/07/2017 08:00	36.037
05/07/2017 09:00	36.037
05/07/2017 10:00	35.9854
05/07/2017 11:00	36.0426
05/07/2017 13:00	36.0446
05/07/2017 14:00	36.2203
05/07/2017 15:00	36.2204
05/07/2017 16:00	36.31
05/07/2017 17:00	36.6805
05/07/2017 18:00	36.456
05/07/2017 19:00	36.5696
05/07/2017 20:00	36.3715
05/07/2017 21:00	36.3774
05/07/2017 22:00	36.4465
05/07/2017 23:00	36.5854
06/07/2017 00:00	36.5434
06/07/2017 01:00	36.6329
06/07/2017 02:00	36.5379
06/07/2017 03:00	36.6732
06/07/2017 04:00	36.6033
06/07/2017 05:00	36.6351
06/07/2017 06:00	36.6216
06/07/2017 07:00	36.5744
06/07/2017 08:00	36.6489
06/07/2017 09:00	36.5679
06/07/2017 10:00	36.5792
06/07/2017 11:00	36.4559
06/07/2017 12:00	36.3524
06/07/2017 13:00	36.3427
06/07/2017 14:00	36.4015
06/07/2017 15:00	36.4232
06/07/2017 16:00	36.1436
06/07/2017 17:00	35.7994
06/07/2017 18:00	35.6334
06/07/2017 19:00	35.643
06/07/2017 20:00	35.6252
06/07/2017 21:00	35.652
06/07/2017 22:00	35.6498
06/07/2017 23:00	35.5596
07/07/2017 00:00	35.379
07/07/2017 01:00	35.3769

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
07/07/2017 02:00	35.5169
07/07/2017 03:00	35.6278
07/07/2017 04:00	35.6598
07/07/2017 05:00	35.6298
07/07/2017 06:00	35.6104
07/07/2017 07:00	35.6288
07/07/2017 08:00	35.689
07/07/2017 09:00	35.7007
07/07/2017 10:00	35.7187
07/07/2017 11:00	35.646
07/07/2017 12:00	35.6784
07/07/2017 13:00	35.7284
07/07/2017 14:00	35.7349
07/07/2017 15:00	35.7165
07/07/2017 16:00	35.7065
07/07/2017 17:00	35.7011
07/07/2017 18:00	35.6811
07/07/2017 19:00	35.6296
07/07/2017 20:00	35.4458
07/07/2017 21:00	35.419
07/07/2017 22:00	35.4539
07/07/2017 23:00	35.6295
08/07/2017 00:00	35.7027
08/07/2017 01:00	35.7139
08/07/2017 02:00	35.7259
08/07/2017 03:00	35.7166
08/07/2017 04:00	35.6049

## 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
01/07/2017	CRE 27 JD Covarrubias	35.4187
02/07/2017	CRE 27 JD Covarrubias	35.7493
03/07/2017	CRE 27 JD Covarrubias	35.7568
04/07/2017	CRE 27 JD Covarrubias	36.0661
05/07/2017	CRE 27 JD Covarrubias	36.0978
06/07/2017	CRE 27 JD Covarrubias	35.2754
07/07/2017	CRE 27 JD Covarrubias	35.2827

**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
01/07/2017 09:00	35.1321
01/07/2017 10:00	35.1411
01/07/2017 11:00	35.2094
01/07/2017 12:00	35.082
01/07/2017 13:00	34.8658
01/07/2017 14:00	34.89
01/07/2017 15:00	35.2024
01/07/2017 16:00	35.3786
01/07/2017 17:00	35.4214
01/07/2017 18:00	35.4791

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
01/07/2017 19:00	35.6053
01/07/2017 20:00	35.5272
01/07/2017 21:00	35.4507
01/07/2017 22:00	35.5019
01/07/2017 23:00	35.5127
02/07/2017 00:00	35.6201
02/07/2017 01:00	35.5994
02/07/2017 02:00	35.5442
02/07/2017 03:00	35.5782
02/07/2017 04:00	35.6124

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
02/07/2017 05:00	35.6668
02/07/2017 06:00	35.6546
02/07/2017 07:00	35.6847
02/07/2017 08:00	35.6882
02/07/2017 09:00	35.6827
02/07/2017 10:00	35.6521
02/07/2017 11:00	35.5987
02/07/2017 12:00	35.5886
02/07/2017 13:00	35.6007
02/07/2017 14:00	35.5871
02/07/2017 15:00	35.6771
02/07/2017 16:00	35.7204
02/07/2017 17:00	35.7185
02/07/2017 18:00	35.7538
02/07/2017 19:00	35.7906
02/07/2017 20:00	35.7065
02/07/2017 21:00	35.7081
02/07/2017 22:00	35.6318
02/07/2017 23:00	35.4425
03/07/2017 00:00	35.3194
03/07/2017 01:00	35.2133
03/07/2017 02:00	35.149
03/07/2017 03:00	35.1051
03/07/2017 04:00	35.1772
03/07/2017 05:00	36.5615
03/07/2017 06:00	36.8552
03/07/2017 07:00	36.8381
03/07/2017 08:00	36.905
03/07/2017 09:00	37.0007
03/07/2017 10:00	37.0077
03/07/2017 11:00	37.0451
03/07/2017 12:00	36.8815
03/07/2017 13:00	36.7551
03/07/2017 14:00	36.5855
03/07/2017 15:00	36.4332
03/07/2017 16:00	36.7809
03/07/2017 17:00	36.5422
03/07/2017 18:00	34.7403
03/07/2017 19:00	34.7218
03/07/2017 20:00	34.8042
03/07/2017 21:00	34.9403
03/07/2017 22:00	34.9075
03/07/2017 23:00	34.9046
04/07/2017 00:00	35.0198
04/07/2017 01:00	35.0949
04/07/2017 02:00	35.2594
04/07/2017 03:00	35.3168
04/07/2017 04:00	35.3248
04/07/2017 05:00	35.3095
04/07/2017 06:00	35.4831
04/07/2017 07:00	35.5761
04/07/2017 08:00	35.7282
04/07/2017 09:00	35.6454
04/07/2017 10:00	35.7155
04/07/2017 11:00	35.7734
04/07/2017 12:00	35.8533
04/07/2017 13:00	35.7907
04/07/2017 14:00	35.8044
04/07/2017 15:00	35.9413
04/07/2017 16:00	35.8674

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
04/07/2017 17:00	35.8689
04/07/2017 18:00	35.9582
04/07/2017 19:00	35.6162
04/07/2017 20:00	35.3739
04/07/2017 21:00	35.9693
04/07/2017 22:00	36.3648
04/07/2017 23:00	36.5978
05/07/2017 00:00	36.5757
05/07/2017 01:00	36.6018
05/07/2017 02:00	36.2184
05/07/2017 03:00	36.2667
05/07/2017 04:00	36.3299
05/07/2017 05:00	36.3405
05/07/2017 06:00	36.3304
05/07/2017 07:00	36.4159
05/07/2017 08:00	36.3659
05/07/2017 09:00	36.6764
05/07/2017 10:00	36.6382
05/07/2017 11:00	36.6529
05/07/2017 12:00	36.5129
05/07/2017 13:00	36.4217
05/07/2017 14:00	36.2686
05/07/2017 15:00	36.2888
05/07/2017 16:00	36.1781
05/07/2017 17:00	36.2937
05/07/2017 18:00	36.1383
05/07/2017 19:00	36.2009
05/07/2017 20:00	36.1108
05/07/2017 21:00	36.1429
05/07/2017 22:00	35.7955
05/07/2017 23:00	36.0146
06/07/2017 00:00	35.7146
06/07/2017 01:00	35.5716
06/07/2017 02:00	35.7649
06/07/2017 03:00	35.8767
06/07/2017 04:00	35.8022
06/07/2017 05:00	35.6916
06/07/2017 06:00	35.8477
06/07/2017 07:00	35.8954
06/07/2017 08:00	35.8493
06/07/2017 09:00	35.788
06/07/2017 10:00	35.6845
06/07/2017 11:00	35.7259
06/07/2017 12:00	35.7019
06/07/2017 13:00	35.5538
06/07/2017 14:00	35.0991
06/07/2017 15:00	35.0802
06/07/2017 16:00	35.1294
06/07/2017 17:00	35.1998
06/07/2017 18:00	35.165
06/07/2017 19:00	35.1218
06/07/2017 20:00	35.1167
06/07/2017 21:00	35.0486
06/07/2017 22:00	35.0629
06/07/2017 23:00	34.9949
07/07/2017 00:00	34.9935
07/07/2017 01:00	35.0218
07/07/2017 02:00	35.2264
07/07/2017 03:00	35.5031
07/07/2017 04:00	35.1722

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
07/07/2017 05:00	35.4377
07/07/2017 06:00	35.3252
07/07/2017 07:00	35.2078
07/07/2017 08:00	35.25
07/07/2017 09:00	35.4009
07/07/2017 10:00	35.3966
07/07/2017 11:00	35.3757
07/07/2017 12:00	35.5185
07/07/2017 13:00	35.4149
07/07/2017 14:00	35.4384
07/07/2017 15:00	35.3859
07/07/2017 16:00	35.4552
07/07/2017 17:00	35.4273
07/07/2017 18:00	35.4309
07/07/2017 19:00	35.308
07/07/2017 20:00	35.1782
07/07/2017 21:00	35.1696
07/07/2017 22:00	35.2024
07/07/2017 23:00	35.2405
08/07/2017 00:00	35.0427
08/07/2017 01:00	35.2221
08/07/2017 02:00	35.2306
08/07/2017 03:00	35.2577
08/07/2017 04:00	35.1158
08/07/2017 05:00	35.1332
08/07/2017 06:00	35.1326
08/07/2017 07:00	35.1765
08/07/2017 08:00	35.1313

## 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 ( 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
01/07/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.4187
02/07/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.7493
03/07/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.7568
04/07/2017	CRE 32 Pecosa Alta	36.0661
05/07/2017	CRE 32 Pecosa Alta	36.0978
06/07/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.2754
07/07/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.2827

**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
01/07/2017 09:00	35.1321
01/07/2017 10:00	35.1411
01/07/2017 11:00	35.2094
01/07/2017 12:00	35.082
01/07/2017 13:00	34.8658
01/07/2017 14:00	34.89
01/07/2017 15:00	35.2024
01/07/2017 16:00	35.3786
01/07/2017 17:00	35.4214
01/07/2017 18:00	35.4791

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
01/07/2017 19:00	35.6053
01/07/2017 20:00	35.5272
01/07/2017 21:00	35.4507
01/07/2017 22:00	35.5019
01/07/2017 23:00	35.5127
02/07/2017 00:00	35.6201
02/07/2017 01:00	35.5994
02/07/2017 02:00	35.5442
02/07/2017 03:00	35.5782
02/07/2017 04:00	35.6124

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
02/07/2017 05:00	35.6668
02/07/2017 06:00	35.6546
02/07/2017 07:00	35.6847
02/07/2017 08:00	35.6882
02/07/2017 09:00	35.6827
02/07/2017 10:00	35.6521
02/07/2017 11:00	35.5987
02/07/2017 12:00	35.5886
02/07/2017 13:00	35.6007
02/07/2017 14:00	35.5871
02/07/2017 15:00	35.6771
02/07/2017 16:00	35.7204
02/07/2017 17:00	35.7185
02/07/2017 18:00	35.7538
02/07/2017 19:00	35.7906
02/07/2017 20:00	35.7065
02/07/2017 21:00	35.7081
02/07/2017 22:00	35.6318
02/07/2017 23:00	35.4425
03/07/2017 00:00	35.3194
03/07/2017 01:00	35.2133
03/07/2017 02:00	35.149
03/07/2017 03:00	35.1051
03/07/2017 04:00	35.1772
03/07/2017 05:00	36.5615
03/07/2017 06:00	36.8552
03/07/2017 07:00	36.8381
03/07/2017 08:00	36.905
03/07/2017 09:00	37.0007
03/07/2017 10:00	37.0077
03/07/2017 11:00	37.0451
03/07/2017 12:00	36.8815
03/07/2017 13:00	36.7551
03/07/2017 14:00	36.5855
03/07/2017 15:00	36.4332
03/07/2017 16:00	36.7809
03/07/2017 17:00	36.5422
03/07/2017 18:00	34.7403
03/07/2017 19:00	34.7218
03/07/2017 20:00	34.8042
03/07/2017 21:00	34.9403
03/07/2017 22:00	34.9075
03/07/2017 23:00	34.9046
04/07/2017 00:00	35.0198
04/07/2017 01:00	35.0949
04/07/2017 02:00	35.2594
04/07/2017 03:00	35.3168
04/07/2017 04:00	35.3248
04/07/2017 05:00	35.3095
04/07/2017 06:00	35.4831
04/07/2017 07:00	35.5761
04/07/2017 08:00	35.7282
04/07/2017 09:00	35.6454
04/07/2017 10:00	35.7155
04/07/2017 11:00	35.7734
04/07/2017 12:00	35.8533
04/07/2017 13:00	35.7907
04/07/2017 14:00	35.8044
04/07/2017 15:00	35.9413
04/07/2017 16:00	35.8674

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
04/07/2017 17:00	35.8689
04/07/2017 18:00	35.9582
04/07/2017 19:00	35.6162
04/07/2017 20:00	35.3739
04/07/2017 21:00	35.9693
04/07/2017 22:00	36.3648
04/07/2017 23:00	36.5978
05/07/2017 00:00	36.5757
05/07/2017 01:00	36.6018
05/07/2017 02:00	36.2184
05/07/2017 03:00	36.2667
05/07/2017 04:00	36.3299
05/07/2017 05:00	36.3405
05/07/2017 06:00	36.3304
05/07/2017 07:00	36.4159
05/07/2017 08:00	36.3659
05/07/2017 09:00	36.6764
05/07/2017 10:00	36.6382
05/07/2017 11:00	36.6529
05/07/2017 12:00	36.5129
05/07/2017 13:00	36.4217
05/07/2017 14:00	36.2686
05/07/2017 15:00	36.2888
05/07/2017 16:00	36.1781
05/07/2017 17:00	36.2937
05/07/2017 18:00	36.1383
05/07/2017 19:00	36.2009
05/07/2017 20:00	36.1108
05/07/2017 21:00	36.1429
05/07/2017 22:00	35.7955
05/07/2017 23:00	36.0146
06/07/2017 00:00	35.7146
06/07/2017 01:00	35.5716
06/07/2017 02:00	35.7649
06/07/2017 03:00	35.8767
06/07/2017 04:00	35.8022
06/07/2017 05:00	35.6916
06/07/2017 06:00	35.8477
06/07/2017 07:00	35.8954
06/07/2017 08:00	35.8493
06/07/2017 09:00	35.788
06/07/2017 10:00	35.6845
06/07/2017 11:00	35.7259
06/07/2017 12:00	35.7019
06/07/2017 13:00	35.5538
06/07/2017 14:00	35.0991
06/07/2017 15:00	35.0802
06/07/2017 16:00	35.1294
06/07/2017 17:00	35.1998
06/07/2017 18:00	35.165
06/07/2017 19:00	35.1218
06/07/2017 20:00	35.1167
06/07/2017 21:00	35.0486
06/07/2017 22:00	35.0629
06/07/2017 23:00	34.9949
07/07/2017 00:00	34.9935
07/07/2017 01:00	35.0218
07/07/2017 02:00	35.2264
07/07/2017 03:00	35.5031
07/07/2017 04:00	35.1722



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
07/07/2017 05:00	35.4377
07/07/2017 06:00	35.3252
07/07/2017 07:00	35.2078
07/07/2017 08:00	35.25
07/07/2017 09:00	35.4009
07/07/2017 10:00	35.3966
07/07/2017 11:00	35.3757
07/07/2017 12:00	35.5185
07/07/2017 13:00	35.4149
07/07/2017 14:00	35.4384
07/07/2017 15:00	35.3859
07/07/2017 16:00	35.4552
07/07/2017 17:00	35.4273
07/07/2017 18:00	35.4309
07/07/2017 19:00	35.308
07/07/2017 20:00	35.1782
07/07/2017 21:00	35.1696
07/07/2017 22:00	35.2024
07/07/2017 23:00	35.2405
08/07/2017 00:00	35.0427
08/07/2017 01:00	35.2221
08/07/2017 02:00	35.2306
08/07/2017 03:00	35.2577
08/07/2017 04:00	35.1158
08/07/2017 05:00	35.1332
08/07/2017 06:00	35.1326
08/07/2017 07:00	35.1765
08/07/2017 08:00	35.1313

## 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 ( 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
01/07/2017	CRE 33 Pecosa Baja	35.4187
02/07/2017	CRE 33 Pecosa Baja	35.7493
03/07/2017	CRE 33 Pecosa Baja	35.7568
04/07/2017	CRE 33 Pecosa Baja	36.0661
05/07/2017	CRE 33 Pecosa Baja	36.0978
06/07/2017	CRE 33 Pecosa Baja	35.2754
07/07/2017	CRE 33 Pecosa Baja	35.2827

**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
01/07/2017 09:00	35.1321
01/07/2017 10:00	35.1411
01/07/2017 11:00	35.2094
01/07/2017 12:00	35.082
01/07/2017 13:00	34.8658
01/07/2017 14:00	34.89
01/07/2017 15:00	35.2024
01/07/2017 16:00	35.3786
01/07/2017 17:00	35.4214
01/07/2017 18:00	35.4791

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
01/07/2017 19:00	35.6053
01/07/2017 20:00	35.5272
01/07/2017 21:00	35.4507
01/07/2017 22:00	35.5019
01/07/2017 23:00	35.5127
02/07/2017 00:00	35.6201
02/07/2017 01:00	35.5994
02/07/2017 02:00	35.5442
02/07/2017 03:00	35.5782
02/07/2017 04:00	35.6124

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
02/07/2017 05:00	35.6668
02/07/2017 06:00	35.6546
02/07/2017 07:00	35.6847
02/07/2017 08:00	35.6882
02/07/2017 09:00	35.6827
02/07/2017 10:00	35.6521
02/07/2017 11:00	35.5987
02/07/2017 12:00	35.5886
02/07/2017 13:00	35.6007
02/07/2017 14:00	35.5871
02/07/2017 15:00	35.6771
02/07/2017 16:00	35.7204
02/07/2017 17:00	35.7185
02/07/2017 18:00	35.7538
02/07/2017 19:00	35.7906
02/07/2017 20:00	35.7065
02/07/2017 21:00	35.7081
02/07/2017 22:00	35.6318
02/07/2017 23:00	35.4425
03/07/2017 00:00	35.3194
03/07/2017 01:00	35.2133
03/07/2017 02:00	35.149
03/07/2017 03:00	35.1051
03/07/2017 04:00	35.1772
03/07/2017 05:00	36.5615
03/07/2017 06:00	36.8552
03/07/2017 07:00	36.8381
03/07/2017 08:00	36.905
03/07/2017 09:00	37.0007
03/07/2017 10:00	37.0077
03/07/2017 11:00	37.0451
03/07/2017 12:00	36.8815
03/07/2017 13:00	36.7551
03/07/2017 14:00	36.5855
03/07/2017 15:00	36.4332
03/07/2017 16:00	36.7809
03/07/2017 17:00	36.5422
03/07/2017 18:00	34.7403
03/07/2017 19:00	34.7218
03/07/2017 20:00	34.8042
03/07/2017 21:00	34.9403
03/07/2017 22:00	34.9075
03/07/2017 23:00	34.9046
04/07/2017 00:00	35.0198
04/07/2017 01:00	35.0949
04/07/2017 02:00	35.2594
04/07/2017 03:00	35.3168
04/07/2017 04:00	35.3248
04/07/2017 05:00	35.3095
04/07/2017 06:00	35.4831
04/07/2017 07:00	35.5761
04/07/2017 08:00	35.7282
04/07/2017 09:00	35.6454
04/07/2017 10:00	35.7155
04/07/2017 11:00	35.7734
04/07/2017 12:00	35.8533
04/07/2017 13:00	35.7907
04/07/2017 14:00	35.8044
04/07/2017 15:00	35.9413
04/07/2017 16:00	35.8674

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
04/07/2017 17:00	35.8689
04/07/2017 18:00	35.9582
04/07/2017 19:00	35.6162
04/07/2017 20:00	35.3739
04/07/2017 21:00	35.9693
04/07/2017 22:00	36.3648
04/07/2017 23:00	36.5978
05/07/2017 00:00	36.5757
05/07/2017 01:00	36.6018
05/07/2017 02:00	36.2184
05/07/2017 03:00	36.2667
05/07/2017 04:00	36.3299
05/07/2017 05:00	36.3405
05/07/2017 06:00	36.3304
05/07/2017 07:00	36.4159
05/07/2017 08:00	36.3659
05/07/2017 09:00	36.6764
05/07/2017 10:00	36.6383
05/07/2017 11:00	36.6529
05/07/2017 12:00	36.5129
05/07/2017 13:00	36.4217
05/07/2017 14:00	36.2686
05/07/2017 15:00	36.2888
05/07/2017 16:00	36.1781
05/07/2017 17:00	36.2937
05/07/2017 18:00	36.1383
05/07/2017 19:00	36.2009
05/07/2017 20:00	36.1108
05/07/2017 21:00	36.1429
05/07/2017 22:00	35.7955
05/07/2017 23:00	36.0146
06/07/2017 00:00	35.7146
06/07/2017 01:00	35.5716
06/07/2017 02:00	35.7649
06/07/2017 03:00	35.8767
06/07/2017 04:00	35.8022
06/07/2017 05:00	35.6916
06/07/2017 06:00	35.8477
06/07/2017 07:00	35.8954
06/07/2017 08:00	35.8493
06/07/2017 09:00	35.788
06/07/2017 10:00	35.6845
06/07/2017 11:00	35.7259
06/07/2017 12:00	35.7019
06/07/2017 13:00	35.5538
06/07/2017 14:00	35.0991
06/07/2017 15:00	35.0802
06/07/2017 16:00	35.1294
06/07/2017 17:00	35.1998
06/07/2017 18:00	35.165
06/07/2017 19:00	35.1218
06/07/2017 20:00	35.1167
06/07/2017 21:00	35.0486
06/07/2017 22:00	35.0629
06/07/2017 23:00	34.9949
07/07/2017 00:00	34.9935
07/07/2017 01:00	35.0218
07/07/2017 02:00	35.2264
07/07/2017 03:00	35.5031
07/07/2017 04:00	35.1722

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
07/07/2017 05:00	35.4377
07/07/2017 06:00	35.3252
07/07/2017 07:00	35.2078
07/07/2017 08:00	35.25
07/07/2017 09:00	35.4009
07/07/2017 10:00	35.3966
07/07/2017 11:00	35.3757
07/07/2017 12:00	35.5185
07/07/2017 13:00	35.4149
07/07/2017 14:00	35.4384
07/07/2017 15:00	35.3859
07/07/2017 16:00	35.4552
07/07/2017 17:00	35.4273
07/07/2017 18:00	35.4309
07/07/2017 19:00	35.308
07/07/2017 20:00	35.1782
07/07/2017 21:00	35.1696
07/07/2017 22:00	35.2024
07/07/2017 23:00	35.2405
08/07/2017 00:00	35.0427
08/07/2017 01:00	35.2221
08/07/2017 02:00	35.2306
08/07/2017 03:00	35.2577
08/07/2017 04:00	35.1158
08/07/2017 05:00	35.1332
08/07/2017 06:00	35.1326
08/07/2017 07:00	35.1765
08/07/2017 08:00	35.1313

## 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 ( 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
01/07/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	36.311
02/07/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	36.3171
05/07/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	36.3446
07/07/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.2931

## 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 ( 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
01/07/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	36.1367
02/07/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	36.1623
03/07/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	36.0662
04/07/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.8289
05/07/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	36.0026
06/07/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.8925
07/07/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	36.038