

## 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
08/07/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	35.7824
09/07/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	35.7417
10/07/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	35.9122
11/07/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	35.9777
12/07/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	36.0222

**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
08/07/2017 05:00	35.6594
08/07/2017 06:00	35.6852
08/07/2017 07:00	35.7026
08/07/2017 08:00	35.7992
08/07/2017 09:00	35.8897
08/07/2017 10:00	35.8717
08/07/2017 11:00	35.8173
08/07/2017 12:00	35.9199
08/07/2017 13:00	35.9395
08/07/2017 14:00	35.952

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/07/2017 15:00	35.9427
08/07/2017 16:00	35.9422
08/07/2017 17:00	35.8579
08/07/2017 18:00	35.8169
08/07/2017 19:00	35.8165
08/07/2017 20:00	35.7419
08/07/2017 21:00	35.6854
08/07/2017 22:00	35.6438
08/07/2017 23:00	35.6661
09/07/2017 00:00	35.6784

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
09/07/2017 01:00	35.6967
09/07/2017 02:00	35.6947
09/07/2017 03:00	35.6836
09/07/2017 04:00	35.6738
09/07/2017 05:00	35.6718
09/07/2017 06:00	35.6436
09/07/2017 07:00	35.6299
09/07/2017 08:00	35.6482
09/07/2017 09:00	35.6794
09/07/2017 10:00	35.702
09/07/2017 11:00	35.7075
09/07/2017 12:00	35.7075
09/07/2017 13:00	35.7075
09/07/2017 14:00	35.7137
09/07/2017 15:00	35.822
09/07/2017 16:00	35.8041
09/07/2017 17:00	35.8086
09/07/2017 18:00	35.7464
09/07/2017 19:00	35.7875
09/07/2017 20:00	35.9219
09/07/2017 21:00	35.8426
09/07/2017 22:00	35.807
09/07/2017 23:00	35.7634
10/07/2017 00:00	35.7785
10/07/2017 01:00	35.7402
10/07/2017 02:00	35.7515
10/07/2017 03:00	35.7074
10/07/2017 04:00	35.7088
10/07/2017 05:00	35.7253
10/07/2017 06:00	35.7406
10/07/2017 07:00	35.7807
10/07/2017 08:00	35.7477
10/07/2017 09:00	35.7404
10/07/2017 10:00	35.7452
10/07/2017 11:00	35.7499
10/07/2017 12:00	35.87
10/07/2017 13:00	35.8274
10/07/2017 14:00	35.9143
10/07/2017 15:00	35.9302
10/07/2017 16:00	36.0915
10/07/2017 17:00	36.0395
10/07/2017 18:00	36.0462
10/07/2017 19:00	36.0444
10/07/2017 20:00	36.0893
10/07/2017 21:00	36.0437
10/07/2017 22:00	35.9923
10/07/2017 23:00	35.9473
11/07/2017 00:00	35.9741
11/07/2017 01:00	35.9732
11/07/2017 02:00	35.9302
11/07/2017 03:00	35.9744
11/07/2017 04:00	35.9759
11/07/2017 05:00	35.9555
11/07/2017 06:00	35.8814
11/07/2017 07:00	35.8318
11/07/2017 08:00	35.8604
11/07/2017 09:00	35.849
11/07/2017 10:00	35.9161
11/07/2017 11:00	35.8134
11/07/2017 12:00	36.3619

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
11/07/2017 13:00	36.0165
11/07/2017 14:00	35.9426
11/07/2017 15:00	36.0653
11/07/2017 16:00	36.1127
11/07/2017 17:00	36.0049
11/07/2017 18:00	35.9839
11/07/2017 19:00	36.0567
11/07/2017 20:00	35.9933
11/07/2017 21:00	36.0123
11/07/2017 22:00	35.9522
11/07/2017 23:00	35.9249
12/07/2017 00:00	35.9739
12/07/2017 01:00	36.045
12/07/2017 02:00	35.9561
12/07/2017 03:00	35.9587
12/07/2017 04:00	35.9967
12/07/2017 05:00	35.964
12/07/2017 06:00	35.9036
12/07/2017 07:00	36.0137
12/07/2017 08:00	35.9871
12/07/2017 09:00	35.9281
12/07/2017 10:00	35.9307
12/07/2017 11:00	36.0012
12/07/2017 12:00	36.0361
12/07/2017 13:00	36.023
12/07/2017 14:00	35.9728
12/07/2017 15:00	35.9109
12/07/2017 16:00	35.9763
12/07/2017 17:00	36.0313
12/07/2017 18:00	36.1051
12/07/2017 19:00	36.1746
12/07/2017 20:00	36.1106
12/07/2017 21:00	36.0648
12/07/2017 22:00	36.0288
12/07/2017 23:00	36.071
13/07/2017 00:00	36.0699
13/07/2017 01:00	35.9786
13/07/2017 02:00	36.038
13/07/2017 03:00	36.1486
13/07/2017 04:00	36.0632



## 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
08/07/2017	CRE 32 Pecosa Alta	34.5888
09/07/2017	CRE 32 Pecosa Alta	34.9851
10/07/2017	CRE 32 Pecosa Alta	34.716
11/07/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.0574
12/07/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.1509
13/07/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.1639
14/07/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.4927

**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
08/07/2017 09:00	34.953
08/07/2017 10:00	34.7755
08/07/2017 11:00	34.5281
08/07/2017 12:00	34.9129
08/07/2017 13:00	34.7995
08/07/2017 14:00	34.7452
08/07/2017 15:00	34.6389
08/07/2017 16:00	34.5471
08/07/2017 17:00	34.5142
08/07/2017 18:00	34.5558

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/07/2017 19:00	34.6376
08/07/2017 20:00	34.6117
08/07/2017 21:00	34.5817
08/07/2017 22:00	34.5232
08/07/2017 23:00	34.5994
09/07/2017 00:00	34.6063
09/07/2017 01:00	34.5795
09/07/2017 02:00	34.5742
09/07/2017 03:00	34.5596
09/07/2017 04:00	34.5052

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
09/07/2017 05:00	34.2764
09/07/2017 06:00	34.1068
09/07/2017 07:00	34.3501
09/07/2017 08:00	34.6498
09/07/2017 09:00	34.7895
09/07/2017 10:00	34.9358
09/07/2017 11:00	35.0488
09/07/2017 12:00	34.9334
09/07/2017 13:00	34.8911
09/07/2017 14:00	34.9804
09/07/2017 15:00	34.9368
09/07/2017 16:00	34.9451
09/07/2017 17:00	35.1389
09/07/2017 18:00	35.0948
09/07/2017 19:00	34.9994
09/07/2017 20:00	34.9539
09/07/2017 21:00	35.0096
09/07/2017 22:00	35.0257
09/07/2017 23:00	35.1111
10/07/2017 00:00	35.0762
10/07/2017 01:00	34.9741
10/07/2017 02:00	34.9786
10/07/2017 03:00	34.9993
10/07/2017 04:00	34.9275
10/07/2017 05:00	34.9276
10/07/2017 06:00	34.9611
10/07/2017 07:00	34.9973
10/07/2017 08:00	35.0061
10/07/2017 09:00	34.9553
10/07/2017 10:00	34.9351
10/07/2017 11:00	34.9115
10/07/2017 12:00	34.8988
10/07/2017 13:00	34.9077
10/07/2017 14:00	34.8237
10/07/2017 15:00	34.7176
10/07/2017 16:00	34.5907
10/07/2017 17:00	34.5147
10/07/2017 18:00	34.5829
10/07/2017 19:00	34.4982
10/07/2017 20:00	34.5762
10/07/2017 21:00	34.5337
10/07/2017 22:00	34.6594
10/07/2017 23:00	34.6844
11/07/2017 00:00	34.6968
11/07/2017 01:00	34.6559
11/07/2017 02:00	34.694
11/07/2017 03:00	34.8284
11/07/2017 04:00	34.7567
11/07/2017 05:00	34.7247
11/07/2017 06:00	34.6679
11/07/2017 07:00	34.7117
11/07/2017 08:00	34.6578
11/07/2017 09:00	34.6632
11/07/2017 10:00	34.6129
11/07/2017 11:00	34.6219
11/07/2017 12:00	34.6345
11/07/2017 13:00	34.6483
11/07/2017 14:00	34.7015
11/07/2017 15:00	34.7317
11/07/2017 16:00	34.7578

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
11/07/2017 17:00	34.8251
11/07/2017 18:00	34.9435
11/07/2017 19:00	35.1275
11/07/2017 20:00	35.1838
11/07/2017 21:00	35.2631
11/07/2017 22:00	35.3413
11/07/2017 23:00	35.2999
12/07/2017 00:00	35.3586
12/07/2017 01:00	35.2855
12/07/2017 02:00	35.3345
12/07/2017 03:00	35.3486
12/07/2017 04:00	35.3974
12/07/2017 05:00	35.3639
12/07/2017 06:00	35.3429
12/07/2017 07:00	35.3206
12/07/2017 08:00	35.2703
12/07/2017 09:00	35.3413
12/07/2017 10:00	35.3124
12/07/2017 11:00	35.298
12/07/2017 12:00	35.264
12/07/2017 13:00	35.2764
12/07/2017 14:00	35.2267
12/07/2017 15:00	35.1617
12/07/2017 16:00	35.1361
12/07/2017 17:00	35.1284
12/07/2017 18:00	35.1616
12/07/2017 19:00	35.1258
12/07/2017 20:00	34.8222
12/07/2017 21:00	35.2725
12/07/2017 22:00	35.0229
12/07/2017 23:00	34.9421
13/07/2017 00:00	35.0511
13/07/2017 01:00	35.048
13/07/2017 02:00	34.9728
13/07/2017 03:00	35.0617
13/07/2017 04:00	35.0677
13/07/2017 05:00	35.18
13/07/2017 06:00	35.2359
13/07/2017 07:00	35.2266
13/07/2017 08:00	35.286
13/07/2017 09:00	35.3579
13/07/2017 10:00	35.2691
13/07/2017 11:00	35.2551
13/07/2017 12:00	35.2861
13/07/2017 13:00	35.1988
13/07/2017 14:00	35.1309
13/07/2017 15:00	35.1942
13/07/2017 16:00	35.066
13/07/2017 17:00	35.0558
13/07/2017 18:00	35.1436
13/07/2017 19:00	35.2468
13/07/2017 20:00	35.2252
13/07/2017 21:00	35.0874
13/07/2017 22:00	35.0381
13/07/2017 23:00	35.0966
14/07/2017 00:00	35.121
14/07/2017 01:00	35.1364
14/07/2017 02:00	35.1807
14/07/2017 03:00	35.0927
14/07/2017 04:00	35.0596

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
14/07/2017 05:00	35.1082
14/07/2017 06:00	35.1877
14/07/2017 07:00	35.2491
14/07/2017 08:00	35.1456
14/07/2017 09:00	35.3111
14/07/2017 10:00	35.3673
14/07/2017 11:00	35.3289
14/07/2017 12:00	35.3625
14/07/2017 13:00	35.2789
14/07/2017 14:00	35.2194
14/07/2017 15:00	35.1843
14/07/2017 16:00	35.2822
14/07/2017 17:00	35.4123
14/07/2017 18:00	35.4722
14/07/2017 19:00	35.4895
14/07/2017 20:00	35.5668
14/07/2017 21:00	35.6473
14/07/2017 22:00	35.7004
14/07/2017 23:00	35.8667
15/07/2017 00:00	35.808
15/07/2017 01:00	35.8514
15/07/2017 02:00	35.7318
15/07/2017 03:00	35.6295
15/07/2017 04:00	35.471
15/07/2017 05:00	35.4608
15/07/2017 06:00	35.4523
15/07/2017 07:00	35.4399
15/07/2017 08:00	35.4898

## 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
08/07/2017	CRE 33 Pecosá Baja	34.5888
09/07/2017	CRE 33 Pecosá Baja	34.9851
10/07/2017	CRE 33 Pecosá Baja	34.716
11/07/2017	CRE 33 Pecosá Baja	35.0574
12/07/2017	CRE 33 Pecosá Baja	35.1509
13/07/2017	CRE 33 Pecosá Baja	35.1639
14/07/2017	CRE 33 Pecosá Baja	35.4927

**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
08/07/2017 09:00	34.953
08/07/2017 10:00	34.7755
08/07/2017 11:00	34.5281
08/07/2017 12:00	34.9129
08/07/2017 13:00	34.7995
08/07/2017 14:00	34.7452
08/07/2017 15:00	34.6389
08/07/2017 16:00	34.5471
08/07/2017 17:00	34.5142
08/07/2017 18:00	34.5558

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/07/2017 19:00	34.6376
08/07/2017 20:00	34.6117
08/07/2017 21:00	34.5817
08/07/2017 22:00	34.5232
08/07/2017 23:00	34.5994
09/07/2017 00:00	34.6063
09/07/2017 01:00	34.5795
09/07/2017 02:00	34.5742
09/07/2017 03:00	34.5596
09/07/2017 04:00	34.5052

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
09/07/2017 05:00	34.2764
09/07/2017 06:00	34.1068
09/07/2017 07:00	34.3501
09/07/2017 08:00	34.6498
09/07/2017 09:00	34.7895
09/07/2017 10:00	34.9358
09/07/2017 11:00	35.0488
09/07/2017 12:00	34.9334
09/07/2017 13:00	34.8911
09/07/2017 14:00	34.9804
09/07/2017 15:00	34.9368
09/07/2017 16:00	34.9451
09/07/2017 17:00	35.1389
09/07/2017 18:00	35.0948
09/07/2017 19:00	34.9994
09/07/2017 20:00	34.9539
09/07/2017 21:00	35.0096
09/07/2017 22:00	35.0257
09/07/2017 23:00	35.1111
10/07/2017 00:00	35.0762
10/07/2017 01:00	34.9741
10/07/2017 02:00	34.9786
10/07/2017 03:00	34.9993
10/07/2017 04:00	34.9275
10/07/2017 05:00	34.9276
10/07/2017 06:00	34.9611
10/07/2017 07:00	34.9973
10/07/2017 08:00	35.0061
10/07/2017 09:00	34.9553
10/07/2017 10:00	34.9351
10/07/2017 11:00	34.9115
10/07/2017 12:00	34.8988
10/07/2017 13:00	34.9077
10/07/2017 14:00	34.8237
10/07/2017 15:00	34.7176
10/07/2017 16:00	34.5907
10/07/2017 17:00	34.5147
10/07/2017 18:00	34.5829
10/07/2017 19:00	34.4982
10/07/2017 20:00	34.5762
10/07/2017 21:00	34.5337
10/07/2017 22:00	34.6594
10/07/2017 23:00	34.6844
11/07/2017 00:00	34.6968
11/07/2017 01:00	34.6559
11/07/2017 02:00	34.694
11/07/2017 03:00	34.8285
11/07/2017 04:00	34.7567
11/07/2017 05:00	34.7247
11/07/2017 06:00	34.6679
11/07/2017 07:00	34.7117
11/07/2017 08:00	34.6578
11/07/2017 09:00	34.6632
11/07/2017 10:00	34.6129
11/07/2017 11:00	34.6219
11/07/2017 12:00	34.6345
11/07/2017 13:00	34.6483
11/07/2017 14:00	34.7015
11/07/2017 15:00	34.7317
11/07/2017 16:00	34.7578

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
11/07/2017 17:00	34.8251
11/07/2017 18:00	34.9435
11/07/2017 19:00	35.1275
11/07/2017 20:00	35.1838
11/07/2017 21:00	35.2631
11/07/2017 22:00	35.3413
11/07/2017 23:00	35.2999
12/07/2017 00:00	35.3586
12/07/2017 01:00	35.2855
12/07/2017 02:00	35.3345
12/07/2017 03:00	35.3486
12/07/2017 04:00	35.3974
12/07/2017 05:00	35.3639
12/07/2017 06:00	35.3429
12/07/2017 07:00	35.3206
12/07/2017 08:00	35.2703
12/07/2017 09:00	35.3413
12/07/2017 10:00	35.3124
12/07/2017 11:00	35.298
12/07/2017 12:00	35.264
12/07/2017 13:00	35.2764
12/07/2017 14:00	35.2267
12/07/2017 15:00	35.1617
12/07/2017 16:00	35.1361
12/07/2017 17:00	35.1284
12/07/2017 18:00	35.1616
12/07/2017 19:00	35.1258
12/07/2017 20:00	34.8222
12/07/2017 21:00	35.2725
12/07/2017 22:00	35.0229
12/07/2017 23:00	34.9421
13/07/2017 00:00	35.0511
13/07/2017 01:00	35.048
13/07/2017 02:00	34.9728
13/07/2017 03:00	35.0617
13/07/2017 04:00	35.0677
13/07/2017 05:00	35.18
13/07/2017 06:00	35.2359
13/07/2017 07:00	35.2266
13/07/2017 08:00	35.286
13/07/2017 09:00	35.3579
13/07/2017 10:00	35.2691
13/07/2017 11:00	35.2551
13/07/2017 12:00	35.2861
13/07/2017 13:00	35.1988
13/07/2017 14:00	35.1309
13/07/2017 15:00	35.1942
13/07/2017 16:00	35.066
13/07/2017 17:00	35.0559
13/07/2017 18:00	35.1436
13/07/2017 19:00	35.2468
13/07/2017 20:00	35.2252
13/07/2017 21:00	35.0874
13/07/2017 22:00	35.0381
13/07/2017 23:00	35.0966
14/07/2017 00:00	35.121
14/07/2017 01:00	35.1364
14/07/2017 02:00	35.1807
14/07/2017 03:00	35.0927
14/07/2017 04:00	35.0596



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
14/07/2017 05:00	35.1082
14/07/2017 06:00	35.1877
14/07/2017 07:00	35.2491
14/07/2017 08:00	35.1456
14/07/2017 09:00	35.3111
14/07/2017 10:00	35.3673
14/07/2017 11:00	35.3289
14/07/2017 12:00	35.3625
14/07/2017 13:00	35.2789
14/07/2017 14:00	35.2194
14/07/2017 15:00	35.1843
14/07/2017 16:00	35.2822
14/07/2017 17:00	35.4123
14/07/2017 18:00	35.4722
14/07/2017 19:00	35.4895
14/07/2017 20:00	35.5668
14/07/2017 21:00	35.6473
14/07/2017 22:00	35.7004
14/07/2017 23:00	35.8667
15/07/2017 00:00	35.808
15/07/2017 01:00	35.8514
15/07/2017 02:00	35.7318
15/07/2017 03:00	35.6295
15/07/2017 04:00	35.471
15/07/2017 05:00	35.4608
15/07/2017 06:00	35.4523
15/07/2017 07:00	35.4399
15/07/2017 08:00	35.4898

## 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
10/07/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.6429
12/07/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.659
14/07/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	36.0185

## 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
08/07/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	36.038
09/07/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.6241
10/07/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.6551
11/07/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.762
12/07/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.7457
13/07/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.8466

## 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
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
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

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
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

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
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