

## 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
					X				

**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
15/04/2017	CRE 35 Troncal 48"	<b>36.4579</b>
16/04/2017	CRE 35 Troncal 48"	<b>36.4222</b>
17/04/2017	CRE 35 Troncal 48"	<b>36.5178</b>
18/04/2017	CRE 35 Troncal 48"	<b>36.5998</b>
19/04/2017	CRE 35 Troncal 48"	<b>36.3571</b>
20/04/2017	CRE 35 Troncal 48"	<b>36.4092</b>
21/04/2017	CRE 35 Troncal 48"	<b>36.6016</b>
22/04/2017	CRE 35 Troncal 48"	<b>36.5262</b>

**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
15/04/2017 09:00	36.4287
15/04/2017 10:00	36.3655
15/04/2017 11:00	36.4446
15/04/2017 12:00	36.3861
15/04/2017 13:00	36.4094
15/04/2017 14:00	36.4578
15/04/2017 15:00	36.5287
15/04/2017 16:00	36.4821
15/04/2017 17:00	36.5499
15/04/2017 18:00	36.5085
15/04/2017 19:00	36.5304
15/04/2017 20:00	36.5125
15/04/2017 21:00	36.4841
15/04/2017 22:00	36.5022
15/04/2017 23:00	36.461
16/04/2017 00:00	36.4469
16/04/2017 01:00	36.4523
16/04/2017 02:00	36.4599
16/04/2017 03:00	36.4336
16/04/2017 04:00	36.424
16/04/2017 05:00	36.4311
16/04/2017 06:00	36.4696
16/04/2017 07:00	36.4174
16/04/2017 08:00	36.4029
16/04/2017 09:00	36.4612
16/04/2017 10:00	36.3568
16/04/2017 11:00	36.3286
16/04/2017 12:00	36.3386

16/04/2017 13:00	36.3793
16/04/2017 14:00	36.3857
16/04/2017 15:00	36.5207
16/04/2017 16:00	36.4749
16/04/2017 17:00	36.4514
16/04/2017 18:00	36.4797
16/04/2017 19:00	36.4951
16/04/2017 20:00	36.4061
16/04/2017 21:00	36.4008
16/04/2017 22:00	36.3827
16/04/2017 23:00	36.3443
17/04/2017 00:00	36.3752
17/04/2017 01:00	36.4879
17/04/2017 02:00	36.4319
17/04/2017 03:00	36.3963
17/04/2017 04:00	36.4092
17/04/2017 05:00	36.422
17/04/2017 06:00	36.4497
17/04/2017 07:00	36.4967
17/04/2017 08:00	36.4569
17/04/2017 09:00	36.4553
17/04/2017 10:00	36.4262
17/04/2017 11:00	36.3993
17/04/2017 12:00	36.4654
17/04/2017 13:00	36.5671
17/04/2017 14:00	36.6105
17/04/2017 15:00	36.5657
17/04/2017 16:00	36.5422
17/04/2017 17:00	36.5529
17/04/2017 18:00	36.5736
17/04/2017 19:00	36.5682
17/04/2017 20:00	36.5378
17/04/2017 21:00	36.5224
17/04/2017 22:00	36.5112
17/04/2017 23:00	36.5119
18/04/2017 00:00	36.5341
18/04/2017 01:00	36.5283
18/04/2017 02:00	36.464
18/04/2017 03:00	36.5134
18/04/2017 04:00	36.5375
18/04/2017 05:00	36.5266
18/04/2017 06:00	36.517
18/04/2017 07:00	36.4981
18/04/2017 08:00	36.4977
18/04/2017 09:00	36.5056
18/04/2017 10:00	36.4863
18/04/2017 11:00	36.561
18/04/2017 12:00	36.5887
18/04/2017 13:00	36.5886
18/04/2017 14:00	36.4701
18/04/2017 15:00	36.5706
18/04/2017 16:00	36.5709
18/04/2017 17:00	36.674
18/04/2017 18:00	36.7127
18/04/2017 19:00	36.6979
18/04/2017 20:00	36.6349
18/04/2017 21:00	36.6372
18/04/2017 22:00	36.5965
18/04/2017 23:00	36.6108
19/04/2017 00:00	36.5895
19/04/2017 01:00	36.525
19/04/2017 02:00	36.5559
19/04/2017 03:00	36.5337
19/04/2017 04:00	36.6179
19/04/2017 05:00	36.6406
19/04/2017 06:00	36.6203
19/04/2017 07:00	36.7163
19/04/2017 08:00	36.6892
19/04/2017 09:00	36.6671

19/04/2017 10:00	36.5446
19/04/2017 11:00	36.5548
19/04/2017 12:00	36.5224
19/04/2017 13:00	36.46
19/04/2017 14:00	36.4561
19/04/2017 15:00	36.5049
19/04/2017 16:00	36.4375
19/04/2017 17:00	36.3978
19/04/2017 18:00	36.4133
19/04/2017 19:00	36.3883
19/04/2017 20:00	36.3151
19/04/2017 21:00	36.341
19/04/2017 22:00	36.3104
19/04/2017 23:00	36.1719
20/04/2017 00:00	36.1816
20/04/2017 01:00	36.1696
20/04/2017 02:00	36.2133
20/04/2017 03:00	36.3313
20/04/2017 04:00	36.3173
20/04/2017 05:00	36.2463
20/04/2017 06:00	36.265
20/04/2017 07:00	36.1411
20/04/2017 08:00	36.2194
20/04/2017 09:00	36.2262
20/04/2017 10:00	36.2755
20/04/2017 11:00	36.2406
20/04/2017 12:00	36.2854
20/04/2017 13:00	36.2656
20/04/2017 14:00	36.3447
20/04/2017 15:00	36.418
20/04/2017 16:00	36.4918
20/04/2017 17:00	36.4906
20/04/2017 18:00	36.4408
20/04/2017 19:00	36.3988
20/04/2017 20:00	36.4569
20/04/2017 21:00	36.4321
20/04/2017 22:00	36.4069
20/04/2017 23:00	36.3853
21/04/2017 00:00	36.4389
21/04/2017 01:00	36.5093
21/04/2017 02:00	36.4784
21/04/2017 03:00	36.4541
21/04/2017 04:00	36.4645
21/04/2017 05:00	36.477
21/04/2017 06:00	36.4773
21/04/2017 07:00	36.4766
21/04/2017 08:00	36.4862
21/04/2017 09:00	36.4597
21/04/2017 10:00	36.5023
21/04/2017 11:00	36.6069
21/04/2017 12:00	36.5791
21/04/2017 13:00	36.4793
21/04/2017 14:00	36.6164
21/04/2017 15:00	36.5912
21/04/2017 16:00	36.5708
21/04/2017 17:00	36.5361
21/04/2017 18:00	36.5642
21/04/2017 19:00	36.6203
21/04/2017 20:00	36.5694
21/04/2017 21:00	36.5454
21/04/2017 22:00	36.5352
21/04/2017 23:00	36.5858
22/04/2017 00:00	36.6501
22/04/2017 01:00	36.6799
22/04/2017 02:00	36.699
22/04/2017 03:00	36.6694
22/04/2017 04:00	36.6611
22/04/2017 05:00	36.6756
22/04/2017 06:00	36.6779

22/04/2017 07:00	36.694
22/04/2017 08:00	36.6702
22/04/2017 09:00	36.6452
22/04/2017 10:00	36.5814
22/04/2017 11:00	36.5523
22/04/2017 12:00	36.5434
22/04/2017 13:00	36.499
22/04/2017 14:00	36.5963
22/04/2017 15:00	36.6053
22/04/2017 16:00	36.6392
22/04/2017 17:00	36.6431
22/04/2017 18:00	36.6567
22/04/2017 19:00	36.6116
22/04/2017 20:00	36.5577
22/04/2017 21:00	36.5138
22/04/2017 22:00	36.5883
22/04/2017 23:00	36.5816
23/04/2017 00:00	36.5617

## 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
					X				

**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
15/04/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	<b>35.3105</b>
16/04/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	<b>35.2156</b>
17/04/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	<b>35.2569</b>
18/04/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	<b>35.5184</b>
19/04/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	<b>35.2043</b>
20/04/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	<b>35.3082</b>
21/04/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	<b>35.7066</b>
22/04/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	<b>35.7063</b>

**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
15/04/2017 05:00	35.267
15/04/2017 06:00	35.2169
15/04/2017 07:00	35.1966
15/04/2017 08:00	35.2982
15/04/2017 09:00	35.2486
15/04/2017 10:00	35.2685
15/04/2017 11:00	35.2689
15/04/2017 12:00	35.3763
15/04/2017 13:00	35.4796
15/04/2017 14:00	35.4105
15/04/2017 15:00	35.4102
15/04/2017 16:00	35.3826
15/04/2017 17:00	35.4094
15/04/2017 18:00	35.19
15/04/2017 19:00	35.2596
15/04/2017 20:00	35.2741
15/04/2017 21:00	35.3
15/04/2017 22:00	35.2488
15/04/2017 23:00	35.2733
16/04/2017 00:00	35.1671
16/04/2017 01:00	35.161
16/04/2017 02:00	35.4267
16/04/2017 03:00	35.4236
16/04/2017 04:00	35.4948
16/04/2017 05:00	35.4261
16/04/2017 06:00	35.4404
16/04/2017 07:00	35.2961
16/04/2017 08:00	35.0128
16/04/2017 09:00	34.9876

16/04/2017 10:00	34.9753
16/04/2017 11:00	35.0708
16/04/2017 12:00	35.0341
16/04/2017 13:00	35.1581
16/04/2017 14:00	35.3006
16/04/2017 15:00	35.2915
16/04/2017 16:00	35.3148
16/04/2017 17:00	35.3491
16/04/2017 18:00	35.2679
16/04/2017 19:00	35.1009
16/04/2017 20:00	35.1038
16/04/2017 21:00	35.0964
16/04/2017 22:00	35.2195
16/04/2017 23:00	35.4941
17/04/2017 00:00	35.3005
17/04/2017 01:00	35.2105
17/04/2017 02:00	35.1588
17/04/2017 03:00	35.2634
17/04/2017 04:00	35.3001
17/04/2017 05:00	35.2192
17/04/2017 06:00	35.1999
17/04/2017 07:00	35.2827
17/04/2017 08:00	35.3657
17/04/2017 09:00	35.35
17/04/2017 10:00	35.2823
17/04/2017 11:00	35.2926
17/04/2017 12:00	35.3432
17/04/2017 13:00	35.3114
17/04/2017 14:00	35.2788
17/04/2017 15:00	35.3197
17/04/2017 16:00	35.2038
17/04/2017 17:00	35.2098
17/04/2017 18:00	35.1016
17/04/2017 19:00	35.0316
17/04/2017 20:00	35.0893
17/04/2017 21:00	35.1132
17/04/2017 22:00	35.1797
17/04/2017 23:00	35.2255
18/04/2017 00:00	35.2393
18/04/2017 01:00	35.3189
18/04/2017 02:00	35.4574
18/04/2017 03:00	35.3983
18/04/2017 04:00	35.3516
18/04/2017 05:00	35.374
18/04/2017 06:00	35.3127
18/04/2017 07:00	35.3171
18/04/2017 08:00	35.2545
18/04/2017 09:00	35.3195
18/04/2017 10:00	35.2879
18/04/2017 11:00	35.4107
18/04/2017 12:00	35.7715
18/04/2017 13:00	35.5576
18/04/2017 14:00	35.4772
18/04/2017 15:00	35.5856
18/04/2017 16:00	35.5881
18/04/2017 17:00	35.7417
18/04/2017 18:00	35.6265
18/04/2017 19:00	35.5644
18/04/2017 20:00	35.7604
18/04/2017 21:00	35.6153
18/04/2017 22:00	35.5463
18/04/2017 23:00	35.5117
19/04/2017 00:00	35.5943
19/04/2017 01:00	35.4986
19/04/2017 02:00	35.5603
19/04/2017 03:00	35.5687
19/04/2017 04:00	35.5977
19/04/2017 05:00	35.5245
19/04/2017 06:00	35.2578

19/04/2017 07:00	35.3068
19/04/2017 08:00	35.193
19/04/2017 09:00	35.4014
19/04/2017 10:00	35.4162
19/04/2017 11:00	35.5412
19/04/2017 12:00	35.4255
19/04/2017 13:00	35.3825
19/04/2017 14:00	35.1494
19/04/2017 15:00	35.1625
19/04/2017 16:00	35.3004
19/04/2017 17:00	35.4669
19/04/2017 18:00	35.2176
19/04/2017 19:00	35.3786
19/04/2017 20:00	35.4113
19/04/2017 21:00	34.8388
19/04/2017 22:00	34.687
19/04/2017 23:00	34.7763
20/04/2017 00:00	34.8541
20/04/2017 01:00	34.965
20/04/2017 02:00	35.2273
20/04/2017 03:00	34.9976
20/04/2017 04:00	35.0218
20/04/2017 05:00	34.9764
20/04/2017 06:00	35.075
20/04/2017 07:00	35.0532
20/04/2017 08:00	35.0829
20/04/2017 09:00	35.1192
20/04/2017 10:00	35.1252
20/04/2017 11:00	35.2386
20/04/2017 12:00	35.2517
20/04/2017 13:00	35.3044
20/04/2017 14:00	35.4003
20/04/2017 15:00	35.6081
20/04/2017 16:00	35.3739
20/04/2017 17:00	35.0508
20/04/2017 18:00	35.2735
20/04/2017 19:00	35.3311
20/04/2017 20:00	35.3547
20/04/2017 21:00	35.3759
20/04/2017 22:00	35.3586
20/04/2017 23:00	35.4934
21/04/2017 00:00	35.4996
21/04/2017 01:00	35.4397
21/04/2017 02:00	35.4513
21/04/2017 03:00	35.5633
21/04/2017 04:00	35.5958
21/04/2017 05:00	35.5018
21/04/2017 06:00	35.4641
21/04/2017 07:00	35.4463
21/04/2017 08:00	35.5037
21/04/2017 09:00	35.602
21/04/2017 10:00	35.618
21/04/2017 11:00	35.6379
21/04/2017 12:00	35.6262
21/04/2017 13:00	35.6472
21/04/2017 14:00	35.7292
21/04/2017 15:00	35.8717
21/04/2017 16:00	35.6568
21/04/2017 17:00	35.5654
21/04/2017 18:00	35.644
21/04/2017 19:00	35.6505
21/04/2017 20:00	35.7366
21/04/2017 21:00	35.7682
21/04/2017 22:00	35.7892
21/04/2017 23:00	35.8494
22/04/2017 00:00	35.9103
22/04/2017 01:00	35.9592
22/04/2017 02:00	35.9869
22/04/2017 03:00	35.8975

22/04/2017 04:00	35.8957
22/04/2017 05:00	35.8991
22/04/2017 06:00	35.9024
22/04/2017 07:00	35.9489
22/04/2017 08:00	35.9678
22/04/2017 09:00	35.6919
22/04/2017 10:00	35.5862
22/04/2017 11:00	35.4107
22/04/2017 12:00	35.7715
22/04/2017 13:00	35.8216
22/04/2017 14:00	35.7397
22/04/2017 15:00	35.8166
22/04/2017 16:00	35.7775
22/04/2017 17:00	35.9157
22/04/2017 18:00	35.8086
22/04/2017 19:00	35.6994
22/04/2017 20:00	35.6574
22/04/2017 21:00	35.7968
22/04/2017 22:00	35.7778
22/04/2017 23:00	35.6794
23/04/2017 00:00	35.7118



## 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
					X				

**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
15/04/2017	CRE 38 CPG Cactus	36.0535
16/04/2017	CRE 38 CPG Cactus	36.0254
17/04/2017	CRE 38 CPG Cactus	36.1528
18/04/2017	CRE 38 CPG Cactus	36.1982
19/04/2017	CRE 38 CPG Cactus	36.0915
20/04/2017	CRE 38 CPG Cactus	36.0056
21/04/2017	CRE 38 CPG Cactus	36.1593
22/04/2017	CRE 38 CPG Cactus	36.1186

**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
15/04/2017 05:00	35.9295
15/04/2017 06:00	35.9878
15/04/2017 07:00	36.0348
15/04/2017 08:00	35.9597
15/04/2017 09:00	36.0288
15/04/2017 10:00	35.9712
15/04/2017 11:00	35.9876
15/04/2017 12:00	36.0061
15/04/2017 13:00	36.0941
15/04/2017 14:00	36.0838
15/04/2017 15:00	36.1806
15/04/2017 16:00	36.102
15/04/2017 17:00	36.125
15/04/2017 18:00	36.177
15/04/2017 19:00	36.1106
15/04/2017 20:00	36.1358
15/04/2017 21:00	36.0972
15/04/2017 22:00	36.0529
15/04/2017 23:00	36.0631
16/04/2017 00:00	36.1038
16/04/2017 01:00	36.0475
16/04/2017 02:00	36.0226
16/04/2017 03:00	35.9742
16/04/2017 04:00	36.0085
16/04/2017 05:00	35.9726
16/04/2017 06:00	35.9401
16/04/2017 07:00	36.0545
16/04/2017 08:00	36.0295
16/04/2017 09:00	35.9357

16/04/2017 10:00	35.9611
16/04/2017 11:00	35.9879
16/04/2017 12:00	36.0203
16/04/2017 13:00	36.172
16/04/2017 14:00	36.084
16/04/2017 15:00	36.0752
16/04/2017 16:00	36.0679
16/04/2017 17:00	36.1336
16/04/2017 18:00	36.0128
16/04/2017 19:00	36.1032
16/04/2017 20:00	36.0148
16/04/2017 21:00	35.9846
16/04/2017 22:00	35.9575
16/04/2017 23:00	35.9821
17/04/2017 00:00	36.0413
17/04/2017 01:00	36.0078
17/04/2017 02:00	36.0211
17/04/2017 03:00	36.0095
17/04/2017 04:00	36.0397
17/04/2017 05:00	36.0897
17/04/2017 06:00	36.079
17/04/2017 07:00	36.0869
17/04/2017 08:00	36.0292
17/04/2017 09:00	35.9854
17/04/2017 10:00	36.0222
17/04/2017 11:00	36.2047
17/04/2017 12:00	36.2506
17/04/2017 13:00	36.2032
17/04/2017 14:00	36.173
17/04/2017 15:00	36.1905
17/04/2017 16:00	36.1955
17/04/2017 17:00	36.2197
17/04/2017 18:00	36.2807
17/04/2017 19:00	36.2635
17/04/2017 20:00	36.1923
17/04/2017 21:00	36.1501
17/04/2017 22:00	36.1918
17/04/2017 23:00	36.1748
18/04/2017 00:00	36.12
18/04/2017 01:00	36.1102
18/04/2017 02:00	36.1404
18/04/2017 03:00	36.1518
18/04/2017 04:00	36.1616
18/04/2017 05:00	36.1377
18/04/2017 06:00	36.1074
18/04/2017 07:00	36.1298
18/04/2017 08:00	36.1332
18/04/2017 09:00	36.1262
18/04/2017 10:00	36.237
18/04/2017 11:00	36.2402
18/04/2017 12:00	36.0121
18/04/2017 13:00	36.065
18/04/2017 14:00	36.2486
18/04/2017 15:00	36.2558
18/04/2017 16:00	36.2575
18/04/2017 17:00	36.32
18/04/2017 18:00	36.2691
18/04/2017 19:00	36.3078
18/04/2017 20:00	36.1729
18/04/2017 21:00	36.238
18/04/2017 22:00	36.2482
18/04/2017 23:00	36.1585
19/04/2017 00:00	36.1251
19/04/2017 01:00	36.1703
19/04/2017 02:00	36.2001
19/04/2017 03:00	36.2989
19/04/2017 04:00	36.2974
19/04/2017 05:00	36.3642
19/04/2017 06:00	36.5561

19/04/2017 07:00	36.5606
19/04/2017 08:00	36.3623
19/04/2017 09:00	36.1422
19/04/2017 10:00	36.2073
19/04/2017 11:00	36.0241
19/04/2017 12:00	36.0476
19/04/2017 13:00	36.1064
19/04/2017 14:00	36.1823
19/04/2017 15:00	36.1006
19/04/2017 16:00	35.9927
19/04/2017 17:00	36.0073
19/04/2017 18:00	35.9358
19/04/2017 19:00	35.8571
19/04/2017 20:00	35.9156
19/04/2017 21:00	36.0064
19/04/2017 22:00	35.9864
19/04/2017 23:00	35.9425
20/04/2017 00:00	35.9234
20/04/2017 01:00	36.017
20/04/2017 02:00	35.9923
20/04/2017 03:00	35.9814
20/04/2017 04:00	35.9853
20/04/2017 05:00	35.9097
20/04/2017 06:00	35.7901
20/04/2017 07:00	35.878
20/04/2017 08:00	35.9358
20/04/2017 09:00	35.8883
20/04/2017 10:00	35.8975
20/04/2017 11:00	35.9066
20/04/2017 12:00	35.8496
20/04/2017 13:00	36.0213
20/04/2017 14:00	36.1227
20/04/2017 15:00	36.0679
20/04/2017 16:00	36.0908
20/04/2017 17:00	36.0996
20/04/2017 18:00	36.1282
20/04/2017 19:00	36.1421
20/04/2017 20:00	36.0463
20/04/2017 21:00	35.9814
20/04/2017 22:00	36.0274
20/04/2017 23:00	36.0555
21/04/2017 00:00	36.077
21/04/2017 01:00	36.1133
21/04/2017 02:00	36.0687
21/04/2017 03:00	36.0231
21/04/2017 04:00	36.0129
21/04/2017 05:00	36.0387
21/04/2017 06:00	36.0518
21/04/2017 07:00	36.1234
21/04/2017 08:00	36.041
21/04/2017 09:00	36.2172
21/04/2017 10:00	36.2834
21/04/2017 11:00	36.1394
21/04/2017 12:00	36.0698
21/04/2017 13:00	36.2628
21/04/2017 14:00	36.1478
21/04/2017 15:00	36.0867
21/04/2017 16:00	36.1177
21/04/2017 17:00	36.317
21/04/2017 18:00	36.2548
21/04/2017 19:00	36.1306
21/04/2017 20:00	36.0705
21/04/2017 21:00	36.0639
21/04/2017 22:00	36.2027
21/04/2017 23:00	36.2223
22/04/2017 00:00	36.2204
22/04/2017 01:00	36.1995
22/04/2017 02:00	36.1807
22/04/2017 03:00	36.1868

22/04/2017 04:00	36.1947
22/04/2017 05:00	36.2401
22/04/2017 06:00	36.2281
22/04/2017 07:00	36.1381
22/04/2017 08:00	36.0777
22/04/2017 09:00	36.153
22/04/2017 10:00	36.2078
22/04/2017 11:00	36.2403
22/04/2017 12:00	36.0121
22/04/2017 13:00	36.1668
22/04/2017 14:00	36.1708
22/04/2017 15:00	36.2097
22/04/2017 16:00	36.1256
22/04/2017 17:00	36.169
22/04/2017 18:00	36.0772
22/04/2017 19:00	36.0771
22/04/2017 20:00	36.0782
22/04/2017 21:00	36.1199
22/04/2017 22:00	36.0769
22/04/2017 23:00	36.0882
23/04/2017 00:00	36.0028

## 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
					X				

**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
15/04/2017	CRE 39 KM-100	35.3105
16/04/2017	CRE 39 KM-100	35.2156
17/04/2017	CRE 39 KM-100	35.2569
18/04/2017	CRE 39 KM-100	35.5184
19/04/2017	CRE 39 KM-100	35.2043
20/04/2017	CRE 39 KM-100	35.3082
21/04/2017	CRE 39 KM-100	35.7066
22/04/2017	CRE 39 KM-100	35.7063

**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
15/04/2017 09:00	35.2486
15/04/2017 10:00	35.2685
15/04/2017 11:00	35.2689
15/04/2017 12:00	35.3763
15/04/2017 13:00	35.4796
15/04/2017 14:00	35.4105
15/04/2017 15:00	35.4102
15/04/2017 16:00	35.3826
15/04/2017 17:00	35.4094
15/04/2017 18:00	35.19
15/04/2017 19:00	35.2596
15/04/2017 20:00	35.2741
15/04/2017 21:00	35.3
15/04/2017 22:00	35.2488
15/04/2017 23:00	35.2733
16/04/2017 00:00	35.1671
16/04/2017 01:00	35.161
16/04/2017 02:00	35.4267
16/04/2017 03:00	35.4236
16/04/2017 04:00	35.4948
16/04/2017 05:00	35.267
16/04/2017 06:00	35.2169
16/04/2017 07:00	35.1966
16/04/2017 08:00	35.2982
16/04/2017 09:00	34.9876
16/04/2017 10:00	34.9753
16/04/2017 11:00	35.0708
16/04/2017 12:00	35.0341
16/04/2017 13:00	35.1581
16/04/2017 14:00	35.3006
16/04/2017 15:00	35.2915

16/04/2017 16:00	35.3148
16/04/2017 17:00	35.3491
16/04/2017 18:00	35.2679
16/04/2017 19:00	35.1009
16/04/2017 20:00	35.1038
16/04/2017 21:00	35.0964
16/04/2017 22:00	35.2195
16/04/2017 23:00	35.4941
17/04/2017 00:00	35.3005
17/04/2017 01:00	35.2105
17/04/2017 02:00	35.1588
17/04/2017 03:00	35.2634
17/04/2017 04:00	35.3001
17/04/2017 05:00	35.4261
17/04/2017 06:00	35.4404
17/04/2017 07:00	35.2961
17/04/2017 08:00	35.0128
17/04/2017 09:00	35.35
17/04/2017 10:00	35.2823
17/04/2017 11:00	35.2926
17/04/2017 12:00	35.3432
17/04/2017 13:00	35.3114
17/04/2017 14:00	35.2788
17/04/2017 15:00	35.3197
17/04/2017 16:00	35.2038
17/04/2017 17:00	35.2098
17/04/2017 18:00	35.1016
17/04/2017 19:00	35.0316
17/04/2017 20:00	35.0893
17/04/2017 21:00	35.1132
17/04/2017 22:00	35.1797
17/04/2017 23:00	35.2255
18/04/2017 00:00	35.2393
18/04/2017 01:00	35.3189
18/04/2017 02:00	35.4574
18/04/2017 03:00	35.3983
18/04/2017 04:00	35.3516
18/04/2017 05:00	35.2192
18/04/2017 06:00	35.1999
18/04/2017 07:00	35.2827
18/04/2017 08:00	35.3657
18/04/2017 09:00	35.3195
18/04/2017 10:00	35.2879
18/04/2017 11:00	35.4107
18/04/2017 12:00	35.7715
18/04/2017 13:00	35.5576
18/04/2017 14:00	35.4772
18/04/2017 15:00	35.5856
18/04/2017 16:00	35.5881
18/04/2017 17:00	35.7417
18/04/2017 18:00	35.6265
18/04/2017 19:00	35.5644
18/04/2017 20:00	35.7604
18/04/2017 21:00	35.6153
18/04/2017 22:00	35.5463
18/04/2017 23:00	35.5117
19/04/2017 00:00	35.5943
19/04/2017 01:00	35.4986
19/04/2017 02:00	35.5603
19/04/2017 03:00	35.5687
19/04/2017 04:00	35.5977
19/04/2017 05:00	35.374
19/04/2017 06:00	35.3127
19/04/2017 07:00	35.3171
19/04/2017 08:00	35.2545
19/04/2017 09:00	35.4014
19/04/2017 10:00	35.4162
19/04/2017 11:00	35.5412
19/04/2017 12:00	35.4255

19/04/2017 13:00	35.3825
19/04/2017 14:00	35.1494
19/04/2017 15:00	35.1625
19/04/2017 16:00	35.3004
19/04/2017 17:00	35.4669
19/04/2017 18:00	35.2176
19/04/2017 19:00	35.3786
19/04/2017 20:00	35.4113
19/04/2017 21:00	34.8388
19/04/2017 22:00	34.687
19/04/2017 23:00	34.7763
20/04/2017 00:00	34.8541
20/04/2017 01:00	34.965
20/04/2017 02:00	35.2273
20/04/2017 03:00	34.9976
20/04/2017 04:00	35.0218
20/04/2017 05:00	35.5245
20/04/2017 06:00	35.2578
20/04/2017 07:00	35.3068
20/04/2017 08:00	35.193
20/04/2017 09:00	35.1192
20/04/2017 10:00	35.1252
20/04/2017 11:00	35.2386
20/04/2017 12:00	35.2517
20/04/2017 13:00	35.3044
20/04/2017 14:00	35.4003
20/04/2017 15:00	35.6081
20/04/2017 16:00	35.3739
20/04/2017 17:00	35.0508
20/04/2017 18:00	35.2735
20/04/2017 19:00	35.3311
20/04/2017 20:00	35.3547
20/04/2017 21:00	35.3759
20/04/2017 22:00	35.3586
20/04/2017 23:00	35.4934
21/04/2017 00:00	35.4996
21/04/2017 01:00	35.4397
21/04/2017 02:00	35.4513
21/04/2017 03:00	35.5633
21/04/2017 04:00	35.5958
21/04/2017 05:00	34.9764
21/04/2017 06:00	35.075
21/04/2017 07:00	35.0532
21/04/2017 08:00	35.0829
21/04/2017 09:00	35.602
21/04/2017 10:00	35.618
21/04/2017 11:00	35.6379
21/04/2017 12:00	35.6262
21/04/2017 13:00	35.6472
21/04/2017 14:00	35.7292
21/04/2017 15:00	35.8717
21/04/2017 16:00	35.6568
21/04/2017 17:00	35.5654
21/04/2017 18:00	35.644
21/04/2017 19:00	35.6505
21/04/2017 20:00	35.7366
21/04/2017 21:00	35.7682
21/04/2017 22:00	35.7892
21/04/2017 23:00	35.8494
22/04/2017 00:00	35.9103
22/04/2017 01:00	35.9592
22/04/2017 02:00	35.9869
22/04/2017 03:00	35.8975
22/04/2017 04:00	35.8957
22/04/2017 05:00	35.5018
22/04/2017 06:00	35.4641
22/04/2017 07:00	35.4463
22/04/2017 08:00	35.5037
22/04/2017 09:00	35.6919

22/04/2017 10:00	35.5862
22/04/2017 11:00	35.4107
22/04/2017 12:00	35.7715
22/04/2017 13:00	35.8216
22/04/2017 14:00	35.7397
22/04/2017 15:00	35.8166
22/04/2017 16:00	35.7775
22/04/2017 17:00	35.9157
22/04/2017 18:00	35.8086
22/04/2017 19:00	35.6994
22/04/2017 20:00	35.6574
22/04/2017 21:00	35.7968
22/04/2017 22:00	35.7778
22/04/2017 23:00	35.6794
23/04/2017 00:00	35.7118



## 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
					X				

**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
15/04/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	<b>35.3104</b>
16/04/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	<b>35.2154</b>
17/04/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	<b>35.2568</b>
18/04/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	<b>35.5182</b>
19/04/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	<b>35.2042</b>
20/04/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	<b>35.308</b>
21/04/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	<b>35.7063</b>
22/04/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	<b>35.706</b>

**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
15/04/2017 05:00	35.2669
15/04/2017 06:00	35.2168
15/04/2017 07:00	35.1966
15/04/2017 08:00	35.2981
15/04/2017 09:00	35.2485
15/04/2017 10:00	35.2684
15/04/2017 11:00	35.2688
15/04/2017 12:00	35.3762
15/04/2017 13:00	35.4794
15/04/2017 14:00	35.4103
15/04/2017 15:00	35.4101
15/04/2017 16:00	35.3825
15/04/2017 17:00	35.4092
15/04/2017 18:00	35.1899
15/04/2017 19:00	35.2595
15/04/2017 20:00	35.274
15/04/2017 21:00	35.2999
15/04/2017 22:00	35.2487
15/04/2017 23:00	35.2732
16/04/2017 00:00	35.167
16/04/2017 01:00	35.1609
16/04/2017 02:00	35.4265
16/04/2017 03:00	35.4234
16/04/2017 04:00	35.4947
16/04/2017 05:00	35.4259
16/04/2017 06:00	35.4402
16/04/2017 07:00	35.2959
16/04/2017 08:00	35.0128
16/04/2017 09:00	34.9875

16/04/2017 10:00	34.9753
16/04/2017 11:00	35.0708
16/04/2017 12:00	35.0341
16/04/2017 13:00	35.158
16/04/2017 14:00	35.3005
16/04/2017 15:00	35.2913
16/04/2017 16:00	35.3146
16/04/2017 17:00	35.3489
16/04/2017 18:00	35.2678
16/04/2017 19:00	35.1008
16/04/2017 20:00	35.1037
16/04/2017 21:00	35.0963
16/04/2017 22:00	35.2194
16/04/2017 23:00	35.4939
17/04/2017 00:00	35.3003
17/04/2017 01:00	35.2104
17/04/2017 02:00	35.1587
17/04/2017 03:00	35.2632
17/04/2017 04:00	35.3
17/04/2017 05:00	35.2191
17/04/2017 06:00	35.1998
17/04/2017 07:00	35.2825
17/04/2017 08:00	35.3655
17/04/2017 09:00	35.3498
17/04/2017 10:00	35.2822
17/04/2017 11:00	35.2925
17/04/2017 12:00	35.3431
17/04/2017 13:00	35.3113
17/04/2017 14:00	35.2787
17/04/2017 15:00	35.3196
17/04/2017 16:00	35.2037
17/04/2017 17:00	35.2097
17/04/2017 18:00	35.1015
17/04/2017 19:00	35.0316
17/04/2017 20:00	35.0892
17/04/2017 21:00	35.1131
17/04/2017 22:00	35.1796
17/04/2017 23:00	35.2254
18/04/2017 00:00	35.2391
18/04/2017 01:00	35.3188
18/04/2017 02:00	35.4572
18/04/2017 03:00	35.3981
18/04/2017 04:00	35.3514
18/04/2017 05:00	35.3738
18/04/2017 06:00	35.3126
18/04/2017 07:00	35.317
18/04/2017 08:00	35.2544
18/04/2017 09:00	35.3193
18/04/2017 10:00	35.2877
18/04/2017 11:00	35.4106
18/04/2017 12:00	35.7713
18/04/2017 13:00	35.5574
18/04/2017 14:00	35.4769
18/04/2017 15:00	35.5854
18/04/2017 16:00	35.5878
18/04/2017 17:00	35.7414
18/04/2017 18:00	35.6263
18/04/2017 19:00	35.5642
18/04/2017 20:00	35.7601
18/04/2017 21:00	35.6151
18/04/2017 22:00	35.5461
18/04/2017 23:00	35.5115
19/04/2017 00:00	35.594
19/04/2017 01:00	35.4984
19/04/2017 02:00	35.5601
19/04/2017 03:00	35.5685
19/04/2017 04:00	35.5975
19/04/2017 05:00	35.5243
19/04/2017 06:00	35.2576

19/04/2017 07:00	35.3066
19/04/2017 08:00	35.1928
19/04/2017 09:00	35.4013
19/04/2017 10:00	35.4161
19/04/2017 11:00	35.541
19/04/2017 12:00	35.4253
19/04/2017 13:00	35.3823
19/04/2017 14:00	35.1492
19/04/2017 15:00	35.1624
19/04/2017 16:00	35.3003
19/04/2017 17:00	35.4668
19/04/2017 18:00	35.2175
19/04/2017 19:00	35.3785
19/04/2017 20:00	35.4112
19/04/2017 21:00	34.8387
19/04/2017 22:00	34.687
19/04/2017 23:00	34.7762
20/04/2017 00:00	34.854
20/04/2017 01:00	34.9649
20/04/2017 02:00	35.2271
20/04/2017 03:00	34.9975
20/04/2017 04:00	35.0217
20/04/2017 05:00	34.9763
20/04/2017 06:00	35.0749
20/04/2017 07:00	35.0531
20/04/2017 08:00	35.0828
20/04/2017 09:00	35.1191
20/04/2017 10:00	35.1251
20/04/2017 11:00	35.2385
20/04/2017 12:00	35.2515
20/04/2017 13:00	35.3043
20/04/2017 14:00	35.4002
20/04/2017 15:00	35.6078
20/04/2017 16:00	35.3737
20/04/2017 17:00	35.0507
20/04/2017 18:00	35.2733
20/04/2017 19:00	35.331
20/04/2017 20:00	35.3546
20/04/2017 21:00	35.3757
20/04/2017 22:00	35.3585
20/04/2017 23:00	35.4932
21/04/2017 00:00	35.4994
21/04/2017 01:00	35.4395
21/04/2017 02:00	35.4511
21/04/2017 03:00	35.5631
21/04/2017 04:00	35.5956
21/04/2017 05:00	35.5016
21/04/2017 06:00	35.4639
21/04/2017 07:00	35.4461
21/04/2017 08:00	35.5035
21/04/2017 09:00	35.6018
21/04/2017 10:00	35.6178
21/04/2017 11:00	35.6377
21/04/2017 12:00	35.626
21/04/2017 13:00	35.647
21/04/2017 14:00	35.729
21/04/2017 15:00	35.8714
21/04/2017 16:00	35.6566
21/04/2017 17:00	35.5652
21/04/2017 18:00	35.6438
21/04/2017 19:00	35.6503
21/04/2017 20:00	35.7363
21/04/2017 21:00	35.768
21/04/2017 22:00	35.789
21/04/2017 23:00	35.8491
22/04/2017 00:00	35.91
22/04/2017 01:00	35.9589
22/04/2017 02:00	35.9866
22/04/2017 03:00	35.8972

22/04/2017 04:00	35.8954
22/04/2017 05:00	35.8989
22/04/2017 06:00	35.9021
22/04/2017 07:00	35.9486
22/04/2017 08:00	35.9675
22/04/2017 09:00	35.6916
22/04/2017 10:00	35.5859
22/04/2017 11:00	35.4105
22/04/2017 12:00	35.7713
22/04/2017 13:00	35.8213
22/04/2017 14:00	35.7395
22/04/2017 15:00	35.8163
22/04/2017 16:00	35.7772
22/04/2017 17:00	35.9154
22/04/2017 18:00	35.8083
22/04/2017 19:00	35.6991
22/04/2017 20:00	35.6571
22/04/2017 21:00	35.7965
22/04/2017 22:00	35.7775
22/04/2017 23:00	35.6792
23/04/2017 00:00	35.7115

## 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	Temperatur a 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
					X				

**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
15/04/2017	CRE 41 CPG La Venta	<b>36.4398</b>
16/04/2017	CRE 41 CPG La Venta	<b>36.438</b>
17/04/2017	CRE 41 CPG La Venta	<b>36.4354</b>
18/04/2017	CRE 41 CPG La Venta	<b>36.187</b>
19/04/2017	CRE 41 CPG La Venta	<b>36.4674</b>
20/04/2017	CRE 41 CPG La Venta	<b>36.3536</b>
21/04/2017	CRE 41 CPG La Venta	<b>36.0331</b>
22/04/2017	CRE 41 CPG La Venta	<b>36.1952</b>

**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**

## 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
					X				

**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
15/04/2017	CRE 27 JD Covarrubias	<b>35.6065</b>
16/04/2017	CRE 27 JD Covarrubias	<b>35.6831</b>
17/04/2017	CRE 27 JD Covarrubias	<b>35.6585</b>
18/04/2017	CRE 27 JD Covarrubias	<b>35.7325</b>
19/04/2017	CRE 27 JD Covarrubias	<b>35.8006</b>
20/04/2017	CRE 27 JD Covarrubias	<b>35.6418</b>
21/04/2017	CRE 27 JD Covarrubias	<b>35.5593</b>
22/04/2017	CRE 27 JD Covarrubias	<b>35.8095</b>

**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
15/04/2017 09:00	35.5003
15/04/2017 10:00	35.49
15/04/2017 11:00	35.5328
15/04/2017 12:00	35.5917
15/04/2017 13:00	35.6525
15/04/2017 14:00	35.5775
15/04/2017 15:00	35.5668
15/04/2017 16:00	35.5598
15/04/2017 17:00	35.5431
15/04/2017 18:00	35.5183
15/04/2017 19:00	35.5698
15/04/2017 20:00	35.5705
15/04/2017 21:00	35.5593
15/04/2017 22:00	35.5814
15/04/2017 23:00	35.6715
16/04/2017 00:00	35.6525
16/04/2017 01:00	35.6882
16/04/2017 02:00	35.6706
16/04/2017 03:00	35.6777
16/04/2017 04:00	35.7062
16/04/2017 05:00	35.6926
16/04/2017 06:00	35.6481
16/04/2017 07:00	35.6791
16/04/2017 08:00	35.6562
16/04/2017 09:00	35.6418
16/04/2017 10:00	35.6129
16/04/2017 11:00	35.6275
16/04/2017 12:00	35.6478
16/04/2017 13:00	35.6599
16/04/2017 14:00	35.593

16/04/2017 15:00	35.5952
16/04/2017 16:00	35.6073
16/04/2017 17:00	35.6653
16/04/2017 18:00	35.61
16/04/2017 19:00	35.6732
16/04/2017 20:00	35.6338
16/04/2017 21:00	35.6667
16/04/2017 22:00	35.7513
16/04/2017 23:00	35.7501
17/04/2017 00:00	35.7857
17/04/2017 01:00	35.7572
17/04/2017 02:00	35.7498
17/04/2017 03:00	35.7646
17/04/2017 04:00	35.7507
17/04/2017 05:00	35.73
17/04/2017 06:00	35.7431
17/04/2017 07:00	35.6843
17/04/2017 08:00	35.6933
17/04/2017 09:00	35.6988
17/04/2017 10:00	35.6607
17/04/2017 11:00	35.7197
17/04/2017 12:00	35.665
17/04/2017 13:00	35.6859
17/04/2017 14:00	35.6906
17/04/2017 15:00	35.6494
17/04/2017 16:00	35.6708
17/04/2017 17:00	35.6384
17/04/2017 18:00	35.5656
17/04/2017 19:00	35.5742
17/04/2017 20:00	35.6087
17/04/2017 21:00	35.6856
17/04/2017 22:00	35.7098
17/04/2017 23:00	35.6927
18/04/2017 00:00	35.6897
18/04/2017 01:00	35.7374
18/04/2017 02:00	35.6435
18/04/2017 03:00	35.6409
18/04/2017 04:00	35.6001
18/04/2017 05:00	35.5815
18/04/2017 06:00	35.6201
18/04/2017 07:00	35.7337
18/04/2017 08:00	35.6408
18/04/2017 09:00	35.6435
18/04/2017 10:00	35.6485
18/04/2017 11:00	35.6857
18/04/2017 12:00	35.7132
18/04/2017 13:00	35.6996
18/04/2017 14:00	35.7147
18/04/2017 15:00	35.6855
18/04/2017 16:00	35.685
18/04/2017 17:00	35.6641
18/04/2017 18:00	35.7904
18/04/2017 19:00	35.8377
18/04/2017 20:00	35.786
18/04/2017 21:00	35.7659
18/04/2017 22:00	35.7721
18/04/2017 23:00	35.7774
19/04/2017 00:00	35.791
19/04/2017 01:00	35.765
19/04/2017 02:00	35.7496
19/04/2017 03:00	35.7338
19/04/2017 04:00	35.7266
19/04/2017 05:00	35.7613
19/04/2017 06:00	35.7542
19/04/2017 07:00	35.6898
19/04/2017 08:00	35.7404
19/04/2017 09:00	35.7661
19/04/2017 10:00	35.774
19/04/2017 11:00	35.7662

19/04/2017 12:00	35.7674
19/04/2017 13:00	35.728
19/04/2017 14:00	35.7431
19/04/2017 15:00	35.7277
19/04/2017 16:00	35.748
19/04/2017 17:00	35.8303
19/04/2017 18:00	35.8207
19/04/2017 19:00	35.7231
19/04/2017 20:00	35.7776
19/04/2017 21:00	35.8528
19/04/2017 22:00	35.8648
19/04/2017 23:00	35.9314
20/04/2017 00:00	35.9274
20/04/2017 01:00	35.8582
20/04/2017 02:00	35.8608
20/04/2017 03:00	35.8183
20/04/2017 04:00	35.8459
20/04/2017 05:00	35.8299
20/04/2017 06:00	35.7387
20/04/2017 07:00	35.7645
20/04/2017 08:00	35.7489
20/04/2017 09:00	35.848
20/04/2017 10:00	35.8748
20/04/2017 11:00	35.8538
20/04/2017 12:00	35.9603
20/04/2017 13:00	35.9253
20/04/2017 14:00	35.8832
20/04/2017 15:00	35.7373
20/04/2017 16:00	35.8168
20/04/2017 17:00	35.7047
20/04/2017 18:00	35.6683
20/04/2017 19:00	35.7383
20/04/2017 20:00	35.6443
20/04/2017 21:00	35.6087
20/04/2017 22:00	35.6536
20/04/2017 23:00	35.5205
21/04/2017 00:00	35.5668
21/04/2017 01:00	35.5123
21/04/2017 02:00	35.3651
21/04/2017 03:00	35.346
21/04/2017 04:00	35.3296
21/04/2017 05:00	35.3734
21/04/2017 06:00	35.5252
21/04/2017 07:00	35.5058
21/04/2017 08:00	35.4418
21/04/2017 09:00	35.4519
21/04/2017 10:00	35.3007
21/04/2017 11:00	35.3813
21/04/2017 12:00	35.407
21/04/2017 13:00	35.4777
21/04/2017 14:00	35.425
21/04/2017 15:00	35.419
21/04/2017 16:00	35.4825
21/04/2017 17:00	35.4418
21/04/2017 18:00	35.5423
21/04/2017 19:00	35.6171
21/04/2017 20:00	35.6868
21/04/2017 21:00	35.667
21/04/2017 22:00	35.5875
21/04/2017 23:00	35.6329
22/04/2017 00:00	35.6526
22/04/2017 01:00	35.6075
22/04/2017 02:00	35.5856
22/04/2017 03:00	35.6326
22/04/2017 04:00	35.7062
22/04/2017 05:00	35.6909
22/04/2017 06:00	35.6643
22/04/2017 07:00	35.6784
22/04/2017 08:00	35.6836



22/04/2017 09:00	35.6816
22/04/2017 10:00	35.6951
22/04/2017 11:00	35.6953
22/04/2017 12:00	35.7074
22/04/2017 13:00	35.8505
22/04/2017 14:00	35.8111
22/04/2017 15:00	35.7175
22/04/2017 16:00	35.8668
22/04/2017 17:00	35.8019
22/04/2017 18:00	35.7991
22/04/2017 19:00	35.7667
22/04/2017 20:00	35.8361
22/04/2017 21:00	35.7644
22/04/2017 22:00	35.7382
22/04/2017 23:00	35.7568
23/04/2017 00:00	35.7928

## 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
					X				

**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
15/04/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.6065
16/04/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.6831
17/04/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.6585
18/04/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.7325
19/04/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.8006
20/04/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.6418
21/04/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.5593
22/04/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.8095

**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
15/04/2017 09:00	35.5003
15/04/2017 10:00	35.49
15/04/2017 11:00	35.5328
15/04/2017 12:00	35.5917
15/04/2017 13:00	35.6525
15/04/2017 14:00	35.5775
15/04/2017 15:00	35.5668
15/04/2017 16:00	35.5598
15/04/2017 17:00	35.5431
15/04/2017 18:00	35.5183
15/04/2017 19:00	35.5698
15/04/2017 20:00	35.5705
15/04/2017 21:00	35.5593
15/04/2017 22:00	35.5814
15/04/2017 23:00	35.6715
16/04/2017 00:00	35.6525
16/04/2017 01:00	35.6882
16/04/2017 02:00	35.6706
16/04/2017 03:00	35.6777
16/04/2017 04:00	35.7062
16/04/2017 05:00	35.6926
16/04/2017 06:00	35.6481
16/04/2017 07:00	35.6791
16/04/2017 08:00	35.6562
16/04/2017 09:00	35.6418
16/04/2017 10:00	35.6129
16/04/2017 11:00	35.6275
16/04/2017 12:00	35.6478
16/04/2017 13:00	35.6599
16/04/2017 14:00	35.593

16/04/2017 15:00	35.5952
16/04/2017 16:00	35.6073
16/04/2017 17:00	35.6653
16/04/2017 18:00	35.61
16/04/2017 19:00	35.6732
16/04/2017 20:00	35.6338
16/04/2017 21:00	35.6667
16/04/2017 22:00	35.7513
16/04/2017 23:00	35.7501
17/04/2017 00:00	35.7857
17/04/2017 01:00	35.7572
17/04/2017 02:00	35.7498
17/04/2017 03:00	35.7646
17/04/2017 04:00	35.7507
17/04/2017 05:00	35.73
17/04/2017 06:00	35.7431
17/04/2017 07:00	35.6843
17/04/2017 08:00	35.6933
17/04/2017 09:00	35.6988
17/04/2017 10:00	35.6607
17/04/2017 11:00	35.7197
17/04/2017 12:00	35.665
17/04/2017 13:00	35.6859
17/04/2017 14:00	35.6906
17/04/2017 15:00	35.6494
17/04/2017 16:00	35.6708
17/04/2017 17:00	35.6384
17/04/2017 18:00	35.5656
17/04/2017 19:00	35.5742
17/04/2017 20:00	35.6087
17/04/2017 21:00	35.6856
17/04/2017 22:00	35.7098
17/04/2017 23:00	35.6927
18/04/2017 00:00	35.6897
18/04/2017 01:00	35.7374
18/04/2017 02:00	35.6435
18/04/2017 03:00	35.6409
18/04/2017 04:00	35.6001
18/04/2017 05:00	35.5815
18/04/2017 06:00	35.6201
18/04/2017 07:00	35.7337
18/04/2017 08:00	35.6408
18/04/2017 09:00	35.6435
18/04/2017 10:00	35.6485
18/04/2017 11:00	35.6857
18/04/2017 12:00	35.7132
18/04/2017 13:00	35.6996
18/04/2017 14:00	35.7147
18/04/2017 15:00	35.6855
18/04/2017 16:00	35.685
18/04/2017 17:00	35.6641
18/04/2017 18:00	35.7904
18/04/2017 19:00	35.8377
18/04/2017 20:00	35.786
18/04/2017 21:00	35.7659
18/04/2017 22:00	35.7721
18/04/2017 23:00	35.7774
19/04/2017 00:00	35.791
19/04/2017 01:00	35.765
19/04/2017 02:00	35.7496
19/04/2017 03:00	35.7338
19/04/2017 04:00	35.7266
19/04/2017 05:00	35.7613
19/04/2017 06:00	35.7542
19/04/2017 07:00	35.6898
19/04/2017 08:00	35.7404
19/04/2017 09:00	35.7661
19/04/2017 10:00	35.774
19/04/2017 11:00	35.7662

19/04/2017 12:00	35.7674
19/04/2017 13:00	35.728
19/04/2017 14:00	35.7431
19/04/2017 15:00	35.7277
19/04/2017 16:00	35.748
19/04/2017 17:00	35.8303
19/04/2017 18:00	35.8207
19/04/2017 19:00	35.7231
19/04/2017 20:00	35.7776
19/04/2017 21:00	35.8528
19/04/2017 22:00	35.8648
19/04/2017 23:00	35.9314
20/04/2017 00:00	35.9274
20/04/2017 01:00	35.8582
20/04/2017 02:00	35.8608
20/04/2017 03:00	35.8183
20/04/2017 04:00	35.8459
20/04/2017 05:00	35.8299
20/04/2017 06:00	35.7387
20/04/2017 07:00	35.7645
20/04/2017 08:00	35.7489
20/04/2017 09:00	35.848
20/04/2017 10:00	35.8748
20/04/2017 11:00	35.8538
20/04/2017 12:00	35.9603
20/04/2017 13:00	35.9253
20/04/2017 14:00	35.8832
20/04/2017 15:00	35.7373
20/04/2017 16:00	35.8168
20/04/2017 17:00	35.7047
20/04/2017 18:00	35.6683
20/04/2017 19:00	35.7383
20/04/2017 20:00	35.6443
20/04/2017 21:00	35.6087
20/04/2017 22:00	35.6536
20/04/2017 23:00	35.5205
21/04/2017 00:00	35.5668
21/04/2017 01:00	35.5123
21/04/2017 02:00	35.3651
21/04/2017 03:00	35.346
21/04/2017 04:00	35.3296
21/04/2017 05:00	35.3734
21/04/2017 06:00	35.5252
21/04/2017 07:00	35.5058
21/04/2017 08:00	35.4418
21/04/2017 09:00	35.4519
21/04/2017 10:00	35.3007
21/04/2017 11:00	35.3813
21/04/2017 12:00	35.407
21/04/2017 13:00	35.4777
21/04/2017 14:00	35.425
21/04/2017 15:00	35.419
21/04/2017 16:00	35.4825
21/04/2017 17:00	35.4418
21/04/2017 18:00	35.5423
21/04/2017 19:00	35.6171
21/04/2017 20:00	35.6868
21/04/2017 21:00	35.667
21/04/2017 22:00	35.5875
21/04/2017 23:00	35.6329
22/04/2017 00:00	35.6526
22/04/2017 01:00	35.6075
22/04/2017 02:00	35.5856
22/04/2017 03:00	35.6326
22/04/2017 04:00	35.7062
22/04/2017 05:00	35.6909
22/04/2017 06:00	35.6643
22/04/2017 07:00	35.6784
22/04/2017 08:00	35.6836

22/04/2017 09:00	35.6816
22/04/2017 10:00	35.6951
22/04/2017 11:00	35.6953
22/04/2017 12:00	35.7074
22/04/2017 13:00	35.8505
22/04/2017 14:00	35.8111
22/04/2017 15:00	35.7175
22/04/2017 16:00	35.8668
22/04/2017 17:00	35.8019
22/04/2017 18:00	35.7991
22/04/2017 19:00	35.7667
22/04/2017 20:00	35.8361
22/04/2017 21:00	35.7644
22/04/2017 22:00	35.7382
22/04/2017 23:00	35.7568
23/04/2017 00:00	35.7928

## 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
					X				

**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
15/04/2017	CRE 33 Pecosa Baja	<b>35.6065</b>
16/04/2017	CRE 33 Pecosa Baja	<b>35.6831</b>
17/04/2017	CRE 33 Pecosa Baja	<b>35.6585</b>
18/04/2017	CRE 33 Pecosa Baja	<b>35.7325</b>
19/04/2017	CRE 33 Pecosa Baja	<b>35.8006</b>
20/04/2017	CRE 33 Pecosa Baja	<b>35.6418</b>
21/04/2017	CRE 33 Pecosa Baja	<b>35.5593</b>
22/04/2017	CRE 33 Pecosa Baja	<b>35.8095</b>

**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
15/04/2017 09:00	35.5003
15/04/2017 10:00	35.49
15/04/2017 11:00	35.5328
15/04/2017 12:00	35.5917
15/04/2017 13:00	35.6525
15/04/2017 14:00	35.5775
15/04/2017 15:00	35.5668
15/04/2017 16:00	35.5598
15/04/2017 17:00	35.5431
15/04/2017 18:00	35.5183
15/04/2017 19:00	35.5698
15/04/2017 20:00	35.5705
15/04/2017 21:00	35.5593
15/04/2017 22:00	35.5814
15/04/2017 23:00	35.6715
16/04/2017 00:00	35.6525
16/04/2017 01:00	35.6882
16/04/2017 02:00	35.6706
16/04/2017 03:00	35.6777
16/04/2017 04:00	35.7062
16/04/2017 05:00	35.6926
16/04/2017 06:00	35.6481
16/04/2017 07:00	35.6791
16/04/2017 08:00	35.6562
16/04/2017 09:00	35.6418
16/04/2017 10:00	35.6129
16/04/2017 11:00	35.6275
16/04/2017 12:00	35.6478
16/04/2017 13:00	35.6599
16/04/2017 14:00	35.593

16/04/2017 15:00	35.5952
16/04/2017 16:00	35.6073
16/04/2017 17:00	35.6653
16/04/2017 18:00	35.61
16/04/2017 19:00	35.6732
16/04/2017 20:00	35.6338
16/04/2017 21:00	35.6667
16/04/2017 22:00	35.7513
16/04/2017 23:00	35.7501
17/04/2017 00:00	35.7857
17/04/2017 01:00	35.7572
17/04/2017 02:00	35.7498
17/04/2017 03:00	35.7646
17/04/2017 04:00	35.7507
17/04/2017 05:00	35.73
17/04/2017 06:00	35.7431
17/04/2017 07:00	35.6843
17/04/2017 08:00	35.6933
17/04/2017 09:00	35.6988
17/04/2017 10:00	35.6607
17/04/2017 11:00	35.7197
17/04/2017 12:00	35.665
17/04/2017 13:00	35.6859
17/04/2017 14:00	35.6906
17/04/2017 15:00	35.6494
17/04/2017 16:00	35.6708
17/04/2017 17:00	35.6384
17/04/2017 18:00	35.5656
17/04/2017 19:00	35.5742
17/04/2017 20:00	35.6087
17/04/2017 21:00	35.6856
17/04/2017 22:00	35.7098
17/04/2017 23:00	35.6927
18/04/2017 00:00	35.6897
18/04/2017 01:00	35.7374
18/04/2017 02:00	35.6435
18/04/2017 03:00	35.6409
18/04/2017 04:00	35.6001
18/04/2017 05:00	35.5815
18/04/2017 06:00	35.6201
18/04/2017 07:00	35.7337
18/04/2017 08:00	35.6408
18/04/2017 09:00	35.6435
18/04/2017 10:00	35.6485
18/04/2017 11:00	35.6857
18/04/2017 12:00	35.7132
18/04/2017 13:00	35.6996
18/04/2017 14:00	35.7147
18/04/2017 15:00	35.6855
18/04/2017 16:00	35.685
18/04/2017 17:00	35.6641
18/04/2017 18:00	35.7904
18/04/2017 19:00	35.8377
18/04/2017 20:00	35.786
18/04/2017 21:00	35.7659
18/04/2017 22:00	35.7721
18/04/2017 23:00	35.7774
19/04/2017 00:00	35.791
19/04/2017 01:00	35.765
19/04/2017 02:00	35.7496
19/04/2017 03:00	35.7338
19/04/2017 04:00	35.7266
19/04/2017 05:00	35.7613
19/04/2017 06:00	35.7542
19/04/2017 07:00	35.6898
19/04/2017 08:00	35.7404
19/04/2017 09:00	35.7661
19/04/2017 10:00	35.774
19/04/2017 11:00	35.7662

19/04/2017 12:00	35.7674
19/04/2017 13:00	35.728
19/04/2017 14:00	35.7431
19/04/2017 15:00	35.7278
19/04/2017 16:00	35.748
19/04/2017 17:00	35.8303
19/04/2017 18:00	35.8207
19/04/2017 19:00	35.7231
19/04/2017 20:00	35.7776
19/04/2017 21:00	35.8528
19/04/2017 22:00	35.8648
19/04/2017 23:00	35.9314
20/04/2017 00:00	35.9274
20/04/2017 01:00	35.8582
20/04/2017 02:00	35.8608
20/04/2017 03:00	35.8183
20/04/2017 04:00	35.8459
20/04/2017 05:00	35.8299
20/04/2017 06:00	35.7387
20/04/2017 07:00	35.7645
20/04/2017 08:00	35.7489
20/04/2017 09:00	35.848
20/04/2017 10:00	35.8748
20/04/2017 11:00	35.8538
20/04/2017 12:00	35.9603
20/04/2017 13:00	35.9253
20/04/2017 14:00	35.8832
20/04/2017 15:00	35.7373
20/04/2017 16:00	35.8168
20/04/2017 17:00	35.7047
20/04/2017 18:00	35.6683
20/04/2017 19:00	35.7383
20/04/2017 20:00	35.6443
20/04/2017 21:00	35.6087
20/04/2017 22:00	35.6536
20/04/2017 23:00	35.5205
21/04/2017 00:00	35.5668
21/04/2017 01:00	35.5123
21/04/2017 02:00	35.3651
21/04/2017 03:00	35.346
21/04/2017 04:00	35.3296
21/04/2017 05:00	35.3734
21/04/2017 06:00	35.5252
21/04/2017 07:00	35.5058
21/04/2017 08:00	35.4418
21/04/2017 09:00	35.4519
21/04/2017 10:00	35.3007
21/04/2017 11:00	35.3813
21/04/2017 12:00	35.407
21/04/2017 13:00	35.4777
21/04/2017 14:00	35.425
21/04/2017 15:00	35.419
21/04/2017 16:00	35.4825
21/04/2017 17:00	35.4418
21/04/2017 18:00	35.5423
21/04/2017 19:00	35.6171
21/04/2017 20:00	35.6868
21/04/2017 21:00	35.667
21/04/2017 22:00	35.5875
21/04/2017 23:00	35.6329
22/04/2017 00:00	35.6526
22/04/2017 01:00	35.6075
22/04/2017 02:00	35.5856
22/04/2017 03:00	35.6326
22/04/2017 04:00	35.7062
22/04/2017 05:00	35.6909
22/04/2017 06:00	35.6643
22/04/2017 07:00	35.6784
22/04/2017 08:00	35.6836



22/04/2017 09:00	35.6816
22/04/2017 10:00	35.6951
22/04/2017 11:00	35.6953
22/04/2017 12:00	35.7074
22/04/2017 13:00	35.8505
22/04/2017 14:00	35.8111
22/04/2017 15:00	35.7175
22/04/2017 16:00	35.8668
22/04/2017 17:00	35.8019
22/04/2017 18:00	35.7991
22/04/2017 19:00	35.7667
22/04/2017 20:00	35.8361
22/04/2017 21:00	35.7644
22/04/2017 22:00	35.7382
22/04/2017 23:00	35.7568
23/04/2017 00:00	35.7928

## 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
					X				

**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
15/04/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	<b>35.9026</b>
16/04/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	<b>35.8452</b>
17/04/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	<b>36.3987</b>
18/04/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	<b>36.5779</b>
20/04/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	<b>36.1252</b>
21/04/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	<b>35.7071</b>
22/04/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	<b>35.5528</b>

**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**





## 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
					X				

**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
15/04/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	<b>35.6602</b>
16/04/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	<b>35.9437</b>
17/04/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	<b>35.5347</b>
18/04/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	<b>35.7984</b>
19/04/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	<b>36.1057</b>
20/04/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	<b>35.9679</b>
21/04/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	<b>36.0601</b>
22/04/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	<b>36.1701</b>

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



