

## 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
22/08/2017	CRE 38 CPG Cactus	35.5328
23/08/2017	CRE 38 CPG Cactus	35.463
24/08/2017	CRE 38 CPG Cactus	35.3783
25/08/2017	CRE 38 CPG Cactus	35.3812
26/08/2017	CRE 38 CPG Cactus	35.5251
27/08/2017	CRE 38 CPG Cactus	35.3664
28/08/2017	CRE 38 CPG Cactus	35.1281
29/08/2017	CRE 38 CPG Cactus	35.4727
30/08/2017	CRE 38 CPG Cactus	35.3394
31/08/2017	CRE 38 CPG Cactus	35.3369

**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
22/08/2017 05:00	35.6709
22/08/2017 06:00	35.6508
22/08/2017 07:00	35.6283
22/08/2017 08:00	35.612
22/08/2017 09:00	35.5912
22/08/2017 10:00	35.5984
22/08/2017 11:00	35.6293
22/08/2017 12:00	35.5866
22/08/2017 13:00	35.581
22/08/2017 14:00	35.6896

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
22/08/2017 15:00	35.6953
22/08/2017 16:00	35.5536
22/08/2017 17:00	35.4509
22/08/2017 18:00	35.4896
22/08/2017 19:00	35.4446
22/08/2017 20:00	35.5
22/08/2017 21:00	35.3939
22/08/2017 22:00	35.3814
22/08/2017 23:00	35.345
23/08/2017 00:00	35.3664

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
23/08/2017 01:00	35.4388
23/08/2017 02:00	35.4781
23/08/2017 03:00	35.5159
23/08/2017 04:00	35.4966
23/08/2017 05:00	35.4915
23/08/2017 06:00	35.6322
23/08/2017 07:00	35.6083
23/08/2017 08:00	35.4949
23/08/2017 09:00	35.4231
23/08/2017 10:00	35.6258
23/08/2017 11:00	35.6673
23/08/2017 12:00	35.572
23/08/2017 13:00	35.3983
23/08/2017 14:00	35.3496
23/08/2017 15:00	35.3469
23/08/2017 16:00	35.3792
23/08/2017 17:00	35.4613
23/08/2017 18:00	35.3764
23/08/2017 19:00	35.3111
23/08/2017 20:00	35.2466
23/08/2017 21:00	35.2749
23/08/2017 22:00	35.4472
23/08/2017 23:00	35.514
24/08/2017 00:00	35.5249
24/08/2017 01:00	35.5126
24/08/2017 02:00	35.5808
24/08/2017 03:00	35.5095
24/08/2017 04:00	35.3623
24/08/2017 05:00	35.3603
24/08/2017 06:00	35.3531
24/08/2017 07:00	35.4379
24/08/2017 08:00	35.4083
24/08/2017 09:00	35.4096
24/08/2017 10:00	35.4096
24/08/2017 11:00	35.3852
24/08/2017 12:00	35.5479
24/08/2017 13:00	35.4955
24/08/2017 14:00	35.3911
24/08/2017 15:00	35.2687
24/08/2017 16:00	35.2943
24/08/2017 17:00	35.2436
24/08/2017 18:00	35.324
24/08/2017 19:00	35.2892
24/08/2017 20:00	35.2205
24/08/2017 21:00	35.2705
24/08/2017 22:00	35.428
24/08/2017 23:00	35.4842
25/08/2017 00:00	35.4956
25/08/2017 01:00	35.4292
25/08/2017 02:00	35.444
25/08/2017 03:00	35.3523
25/08/2017 04:00	35.3355
25/08/2017 05:00	35.3653
25/08/2017 06:00	35.3622
25/08/2017 07:00	35.4466
25/08/2017 08:00	35.3848
25/08/2017 09:00	35.3903
25/08/2017 10:00	35.4149
25/08/2017 11:00	35.421
25/08/2017 12:00	35.4264

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
25/08/2017 13:00	35.5414
25/08/2017 14:00	35.4576
25/08/2017 15:00	35.4417
25/08/2017 16:00	35.4802
25/08/2017 17:00	35.3861
25/08/2017 18:00	35.3795
25/08/2017 19:00	35.4271
25/08/2017 20:00	35.3933
25/08/2017 21:00	35.2424
25/08/2017 22:00	35.3731
25/08/2017 23:00	35.3019
26/08/2017 00:00	35.3443
26/08/2017 01:00	35.2795
26/08/2017 02:00	35.3027
26/08/2017 03:00	35.3133
26/08/2017 04:00	35.2729
26/08/2017 05:00	35.4099
26/08/2017 06:00	35.4983
26/08/2017 07:00	35.4775
26/08/2017 08:00	35.5346
26/08/2017 09:00	35.5596
26/08/2017 10:00	35.4347
26/08/2017 11:00	35.6018
26/08/2017 12:00	35.5543
26/08/2017 13:00	35.5426
26/08/2017 14:00	35.5573
26/08/2017 15:00	35.5592
26/08/2017 16:00	35.5482
26/08/2017 17:00	35.5225
26/08/2017 18:00	35.4772
26/08/2017 19:00	35.3088
26/08/2017 20:00	35.5323
26/08/2017 21:00	35.5709
26/08/2017 22:00	35.6506
26/08/2017 23:00	35.7821
27/08/2017 00:00	35.4099
27/08/2017 01:00	35.4983
27/08/2017 02:00	35.4775
27/08/2017 03:00	35.5346
27/08/2017 04:00	35.5596
27/08/2017 05:00	35.7821
27/08/2017 06:00	35.7821
27/08/2017 07:00	35.7821
27/08/2017 08:00	35.5132
27/08/2017 09:00	35.3789
27/08/2017 10:00	35.3729
27/08/2017 11:00	35.415
27/08/2017 12:00	35.1766
27/08/2017 13:00	35.1568
27/08/2017 14:00	35.1243
27/08/2017 15:00	35.2382
27/08/2017 16:00	35.2447
27/08/2017 17:00	35.2578
27/08/2017 18:00	35.1797
27/08/2017 19:00	35.2013
27/08/2017 20:00	35.2885
27/08/2017 21:00	35.4917
27/08/2017 22:00	35.4771
27/08/2017 23:00	35.4829
28/08/2017 00:00	35.5128

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
28/08/2017 01:00	35.4129
28/08/2017 02:00	35.217
28/08/2017 03:00	35.1962
28/08/2017 04:00	35.1101
28/08/2017 05:00	35.0955
28/08/2017 06:00	34.9863
28/08/2017 07:00	34.8914
28/08/2017 08:00	34.9079
28/08/2017 09:00	34.9309
28/08/2017 10:00	34.9782
28/08/2017 11:00	34.9812
28/08/2017 12:00	34.7908
28/08/2017 13:00	34.8942
28/08/2017 14:00	34.8969
28/08/2017 15:00	34.8106
28/08/2017 16:00	34.8745
28/08/2017 17:00	34.9837
28/08/2017 18:00	35.0902
28/08/2017 19:00	35.193
28/08/2017 20:00	35.3928
28/08/2017 21:00	35.3336
28/08/2017 22:00	35.2925
28/08/2017 23:00	35.3654
29/08/2017 00:00	35.4543
29/08/2017 01:00	35.4739
29/08/2017 02:00	35.5026
29/08/2017 03:00	35.5112
29/08/2017 04:00	35.4417
29/08/2017 05:00	35.3701
29/08/2017 06:00	35.2992
29/08/2017 07:00	35.2461
29/08/2017 08:00	35.3468
29/08/2017 09:00	35.3392
29/08/2017 10:00	35.4306
29/08/2017 11:00	35.5728
29/08/2017 12:00	35.6033
29/08/2017 13:00	35.4827
29/08/2017 14:00	35.4818
29/08/2017 15:00	35.4728
29/08/2017 16:00	35.4342
29/08/2017 17:00	35.4665
29/08/2017 18:00	35.4939
29/08/2017 19:00	35.5431
29/08/2017 20:00	35.5868
29/08/2017 21:00	35.691
29/08/2017 22:00	35.7006
29/08/2017 23:00	35.7493
30/08/2017 00:00	35.6051
30/08/2017 01:00	35.4712
30/08/2017 02:00	35.3851
30/08/2017 03:00	35.3515
30/08/2017 04:00	35.2211
30/08/2017 05:00	35.2123
30/08/2017 06:00	35.1295
30/08/2017 07:00	35.1282
30/08/2017 08:00	35.1453
30/08/2017 09:00	35.2428
30/08/2017 10:00	35.2784
30/08/2017 11:00	35.3061
30/08/2017 12:00	35.294

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
30/08/2017 13:00	35.399
30/08/2017 14:00	35.4012
30/08/2017 15:00	35.3198
30/08/2017 16:00	35.2961
30/08/2017 17:00	35.3505
30/08/2017 18:00	35.5299
30/08/2017 19:00	35.2964
30/08/2017 20:00	35.3336
30/08/2017 21:00	35.3329
30/08/2017 22:00	35.3544
30/08/2017 23:00	35.416
31/08/2017 00:00	35.4597
31/08/2017 01:00	35.4512
31/08/2017 02:00	35.5016
31/08/2017 03:00	35.4627
31/08/2017 04:00	35.5035
31/08/2017 05:00	35.4881
31/08/2017 06:00	35.481
31/08/2017 07:00	35.5238
31/08/2017 08:00	35.5051
31/08/2017 09:00	35.4739
31/08/2017 10:00	35.3501
31/08/2017 11:00	35.3445
31/08/2017 12:00	35.2785
31/08/2017 13:00	35.1944
31/08/2017 14:00	35.0291
31/08/2017 15:00	35.0169
31/08/2017 16:00	35.112
31/08/2017 17:00	35.2363
31/08/2017 18:00	35.3078
31/08/2017 19:00	35.2515
31/08/2017 20:00	35.31
31/08/2017 21:00	35.4606
31/08/2017 22:00	35.4727
31/08/2017 23:00	35.4561
01/09/2017 00:00	35.3946
01/09/2017 01:00	35.3778
01/09/2017 02:00	35.3626
01/09/2017 03:00	35.3008
01/09/2017 04:00	35.358

## 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
22/08/2017	CRE 39 KM-100	34.1846
23/08/2017	CRE 39 KM-100	34.6921
24/08/2017	CRE 39 KM-100	34.1559
25/08/2017	CRE 39 KM-100	34.1631
26/08/2017	CRE 39 KM-100	34.0238
27/08/2017	CRE 39 KM-100	34.3814
28/08/2017	CRE 39 KM-100	34.3146
29/08/2017	CRE 39 KM-100	34.5298
30/08/2017	CRE 39 KM-100	34.1459
31/08/2017	CRE 39 KM-100	33.8737

**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
22/08/2017 09:00	33.9795
22/08/2017 10:00	33.9906
22/08/2017 11:00	34.0152
22/08/2017 12:00	33.9691
22/08/2017 13:00	34.0661
22/08/2017 14:00	34.2837
22/08/2017 15:00	34.337
22/08/2017 16:00	34.3501
22/08/2017 17:00	34.568
22/08/2017 18:00	34.3934

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
22/08/2017 19:00	34.279
22/08/2017 20:00	34.2092
22/08/2017 21:00	34.1645
22/08/2017 22:00	34.0609
22/08/2017 23:00	34.1112
23/08/2017 00:00	34.1317
23/08/2017 01:00	34.0634
23/08/2017 02:00	34.0261
23/08/2017 03:00	34.0252
23/08/2017 04:00	34.0933

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
23/08/2017 05:00	34.2603
23/08/2017 06:00	34.5019
23/08/2017 07:00	34.3696
23/08/2017 08:00	34.1814
23/08/2017 09:00	35.5651
23/08/2017 10:00	35.5664
23/08/2017 11:00	35.5559
23/08/2017 12:00	35.547
23/08/2017 13:00	35.2268
23/08/2017 14:00	34.2491
23/08/2017 15:00	34.3012
23/08/2017 16:00	34.2781
23/08/2017 17:00	34.3522
23/08/2017 18:00	34.4043
23/08/2017 19:00	34.6625
23/08/2017 20:00	34.514
23/08/2017 21:00	34.3141
23/08/2017 22:00	34.3484
23/08/2017 23:00	34.3718
24/08/2017 00:00	34.3058
24/08/2017 01:00	34.2578
24/08/2017 02:00	34.291
24/08/2017 03:00	34.2496
24/08/2017 04:00	34.2266
24/08/2017 05:00	34.0782
24/08/2017 06:00	34.6983
24/08/2017 07:00	35.6444
24/08/2017 08:00	35.6029
24/08/2017 09:00	34.2541
24/08/2017 10:00	34.2541
24/08/2017 11:00	34.2109
24/08/2017 12:00	34.049
24/08/2017 13:00	34.4024
24/08/2017 14:00	34.2296
24/08/2017 15:00	34.4024
24/08/2017 16:00	34.0949
24/08/2017 17:00	33.9599
24/08/2017 18:00	33.9074
24/08/2017 19:00	34.0464
24/08/2017 20:00	33.9567
24/08/2017 21:00	33.8864
24/08/2017 22:00	33.9498
24/08/2017 23:00	34.1691
25/08/2017 00:00	34.2572
25/08/2017 01:00	34.3034
25/08/2017 02:00	34.2252
25/08/2017 03:00	34.2182
25/08/2017 04:00	34.2499
25/08/2017 05:00	34.1861
25/08/2017 06:00	34.1601
25/08/2017 07:00	34.1611
25/08/2017 08:00	34.2082
25/08/2017 09:00	34.207
25/08/2017 10:00	34.202
25/08/2017 11:00	34.2231
25/08/2017 12:00	34.2483
25/08/2017 13:00	34.3073
25/08/2017 14:00	34.3117
25/08/2017 15:00	34.431
25/08/2017 16:00	34.2959

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
25/08/2017 17:00	34.2568
25/08/2017 18:00	34.2143
25/08/2017 19:00	34.1834
25/08/2017 20:00	34.0957
25/08/2017 21:00	34.0174
25/08/2017 22:00	33.8024
25/08/2017 23:00	33.9229
26/08/2017 00:00	34.0318
26/08/2017 01:00	34.1567
26/08/2017 02:00	34.1254
26/08/2017 03:00	34.0463
26/08/2017 04:00	34.0393
26/08/2017 05:00	34.2708
26/08/2017 06:00	34.1983
26/08/2017 07:00	34.1593
26/08/2017 08:00	34.1685
26/08/2017 09:00	33.9963
26/08/2017 10:00	34.017
26/08/2017 11:00	33.8359
26/08/2017 12:00	33.9186
26/08/2017 13:00	33.9395
26/08/2017 14:00	33.9458
26/08/2017 15:00	33.9946
26/08/2017 16:00	34.3013
26/08/2017 17:00	34.4026
26/08/2017 18:00	34.1405
26/08/2017 19:00	34.0268
26/08/2017 20:00	34.077
26/08/2017 21:00	34.114
26/08/2017 22:00	34.1077
26/08/2017 23:00	34.0294
27/08/2017 00:00	33.9394
27/08/2017 01:00	33.9766
27/08/2017 02:00	33.9635
27/08/2017 03:00	33.9846
27/08/2017 04:00	33.9963
27/08/2017 05:00	33.9394
27/08/2017 06:00	33.9766
27/08/2017 07:00	33.9635
27/08/2017 08:00	33.9846
27/08/2017 09:00	34.1631
27/08/2017 10:00	34.2126
27/08/2017 11:00	34.2873
27/08/2017 12:00	34.3483
27/08/2017 13:00	34.4545
27/08/2017 14:00	34.4048
27/08/2017 15:00	34.357
27/08/2017 16:00	34.4734
27/08/2017 17:00	34.5747
27/08/2017 18:00	34.4827
27/08/2017 19:00	34.4068
27/08/2017 20:00	34.3804
27/08/2017 21:00	34.4464
27/08/2017 22:00	34.5945
27/08/2017 23:00	34.5551
28/08/2017 00:00	34.6682
28/08/2017 01:00	34.7922
28/08/2017 02:00	34.4607
28/08/2017 03:00	34.4401
28/08/2017 04:00	34.4145

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
28/08/2017 05:00	34.0294
28/08/2017 06:00	34.0294
28/08/2017 07:00	34.0294
28/08/2017 08:00	34.147
28/08/2017 09:00	34.2726
28/08/2017 10:00	34.3626
28/08/2017 11:00	34.0382
28/08/2017 12:00	34.4073
28/08/2017 13:00	34.2021
28/08/2017 14:00	34.3083
28/08/2017 15:00	34.2231
28/08/2017 16:00	34.1562
28/08/2017 17:00	34.2037
28/08/2017 18:00	34.3109
28/08/2017 19:00	34.2527
28/08/2017 20:00	34.1468
28/08/2017 21:00	34.2473
28/08/2017 22:00	34.3064
28/08/2017 23:00	34.2941
29/08/2017 00:00	34.3599
29/08/2017 01:00	34.439
29/08/2017 02:00	34.5302
29/08/2017 03:00	34.5182
29/08/2017 04:00	34.5078
29/08/2017 05:00	34.4211
29/08/2017 06:00	34.4001
29/08/2017 07:00	34.3337
29/08/2017 08:00	34.3072
29/08/2017 09:00	34.4218
29/08/2017 10:00	34.4737
29/08/2017 11:00	34.4814
29/08/2017 12:00	34.6511
29/08/2017 13:00	34.4648
29/08/2017 14:00	34.279
29/08/2017 15:00	34.3052
29/08/2017 16:00	34.3696
29/08/2017 17:00	34.3588
29/08/2017 18:00	34.3802
29/08/2017 19:00	34.5171
29/08/2017 20:00	34.7051
29/08/2017 21:00	34.691
29/08/2017 22:00	34.7623
29/08/2017 23:00	34.8064
30/08/2017 00:00	34.836
30/08/2017 01:00	34.7105
30/08/2017 02:00	34.6057
30/08/2017 03:00	34.6146
30/08/2017 04:00	34.8362
30/08/2017 05:00	34.4537
30/08/2017 06:00	34.3273
30/08/2017 07:00	34.3245
30/08/2017 08:00	34.3384
30/08/2017 09:00	34.3521
30/08/2017 10:00	34.3152
30/08/2017 11:00	34.3337
30/08/2017 12:00	34.2766
30/08/2017 13:00	34.4956
30/08/2017 14:00	34.5088
30/08/2017 15:00	34.6397
30/08/2017 16:00	34.3804

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
30/08/2017 17:00	34.3198
30/08/2017 18:00	34.1169
30/08/2017 19:00	34.1492
30/08/2017 20:00	33.9039
30/08/2017 21:00	33.7022
30/08/2017 22:00	33.5989
30/08/2017 23:00	33.6998
31/08/2017 00:00	33.7073
31/08/2017 01:00	33.7765
31/08/2017 02:00	33.7534
31/08/2017 03:00	33.7563
31/08/2017 04:00	33.7382
31/08/2017 05:00	34.7717
31/08/2017 06:00	34.5257
31/08/2017 07:00	34.3869
31/08/2017 08:00	34.2929
31/08/2017 09:00	33.9455
31/08/2017 10:00	34.0882
31/08/2017 11:00	33.9878
31/08/2017 12:00	33.9994
31/08/2017 13:00	33.9249
31/08/2017 14:00	33.8706
31/08/2017 15:00	33.6902
31/08/2017 16:00	33.5769
31/08/2017 17:00	33.8496
31/08/2017 18:00	33.9229
31/08/2017 19:00	33.9084
31/08/2017 20:00	33.8365
31/08/2017 21:00	33.8993
31/08/2017 22:00	34.0385
31/08/2017 23:00	34.1438
01/09/2017 00:00	34.0184
01/09/2017 01:00	33.9222
01/09/2017 02:00	33.7364
01/09/2017 03:00	33.7304
01/09/2017 04:00	33.7234
01/09/2017 05:00	33.6923
01/09/2017 06:00	33.7118
01/09/2017 07:00	33.8395
01/09/2017 08:00	33.9116

## 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
22/08/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.1847
23/08/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.6922
24/08/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.1558
25/08/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.1632
26/08/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.0239
27/08/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.3814
28/08/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.3146
29/08/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.5298
30/08/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.146
31/08/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.8738

**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
22/08/2017 05:00	34.2604
22/08/2017 06:00	34.502
22/08/2017 07:00	34.3697
22/08/2017 08:00	34.1815
22/08/2017 09:00	33.9796
22/08/2017 10:00	33.9907
22/08/2017 11:00	34.0153
22/08/2017 12:00	33.9692
22/08/2017 13:00	34.0662
22/08/2017 14:00	34.2838

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
22/08/2017 15:00	34.3371
22/08/2017 16:00	34.3501
22/08/2017 17:00	34.568
22/08/2017 18:00	34.3934
22/08/2017 19:00	34.2791
22/08/2017 20:00	34.2092
22/08/2017 21:00	34.1646
22/08/2017 22:00	34.061
22/08/2017 23:00	34.1113
23/08/2017 00:00	34.1318

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
23/08/2017 01:00	34.0636
23/08/2017 02:00	34.0262
23/08/2017 03:00	34.0253
23/08/2017 04:00	34.0934
23/08/2017 05:00	34.0783
23/08/2017 06:00	34.6983
23/08/2017 07:00	35.6444
23/08/2017 08:00	35.6029
23/08/2017 09:00	35.5651
23/08/2017 10:00	35.5664
23/08/2017 11:00	35.5559
23/08/2017 12:00	35.5469
23/08/2017 13:00	35.2268
23/08/2017 14:00	34.2491
23/08/2017 15:00	34.3013
23/08/2017 16:00	34.2782
23/08/2017 17:00	34.3522
23/08/2017 18:00	34.4043
23/08/2017 19:00	34.6624
23/08/2017 20:00	34.514
23/08/2017 21:00	34.3142
23/08/2017 22:00	34.3485
23/08/2017 23:00	34.3719
24/08/2017 00:00	34.3059
24/08/2017 01:00	34.2579
24/08/2017 02:00	34.2911
24/08/2017 03:00	34.2497
24/08/2017 04:00	34.2267
24/08/2017 05:00	34.1861
24/08/2017 06:00	34.1602
24/08/2017 07:00	34.1612
24/08/2017 08:00	34.2082
24/08/2017 09:00	34.2541
24/08/2017 10:00	34.2541
24/08/2017 11:00	34.2109
24/08/2017 12:00	34.0491
24/08/2017 13:00	34.396
24/08/2017 14:00	34.2296
24/08/2017 15:00	34.4024
24/08/2017 16:00	34.095
24/08/2017 17:00	33.96
24/08/2017 18:00	33.9075
24/08/2017 19:00	34.0465
24/08/2017 20:00	33.9568
24/08/2017 21:00	33.8866
24/08/2017 22:00	33.9499
24/08/2017 23:00	34.1692
25/08/2017 00:00	34.2573
25/08/2017 01:00	34.3034
25/08/2017 02:00	34.2253
25/08/2017 03:00	34.2183
25/08/2017 04:00	34.2499
25/08/2017 05:00	34.2709
25/08/2017 06:00	34.1984
25/08/2017 07:00	34.1594
25/08/2017 08:00	34.1686
25/08/2017 09:00	34.2071
25/08/2017 10:00	34.2021
25/08/2017 11:00	34.2232
25/08/2017 12:00	34.2484

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
25/08/2017 13:00	34.3074
25/08/2017 14:00	34.3118
25/08/2017 15:00	34.4311
25/08/2017 16:00	34.2959
25/08/2017 17:00	34.2569
25/08/2017 18:00	34.2144
25/08/2017 19:00	34.1834
25/08/2017 20:00	34.0958
25/08/2017 21:00	34.0176
25/08/2017 22:00	33.8026
25/08/2017 23:00	33.923
26/08/2017 00:00	34.0319
26/08/2017 01:00	34.1568
26/08/2017 02:00	34.1255
26/08/2017 03:00	34.0464
26/08/2017 04:00	34.0394
26/08/2017 05:00	33.9395
26/08/2017 06:00	33.9767
26/08/2017 07:00	33.9637
26/08/2017 08:00	33.9847
26/08/2017 09:00	33.9964
26/08/2017 10:00	34.0171
26/08/2017 11:00	33.8361
26/08/2017 12:00	33.9188
26/08/2017 13:00	33.9396
26/08/2017 14:00	33.9459
26/08/2017 15:00	33.9947
26/08/2017 16:00	34.3014
26/08/2017 17:00	34.4026
26/08/2017 18:00	34.1406
26/08/2017 19:00	34.027
26/08/2017 20:00	34.0772
26/08/2017 21:00	34.1141
26/08/2017 22:00	34.1078
26/08/2017 23:00	34.0295
27/08/2017 00:00	33.9395
27/08/2017 01:00	33.9767
27/08/2017 02:00	33.9637
27/08/2017 03:00	33.9847
27/08/2017 04:00	33.9964
27/08/2017 05:00	34.0295
27/08/2017 06:00	34.0295
27/08/2017 07:00	34.0295
27/08/2017 08:00	34.147
27/08/2017 09:00	34.1631
27/08/2017 10:00	34.2126
27/08/2017 11:00	34.2874
27/08/2017 12:00	34.3483
27/08/2017 13:00	34.4545
27/08/2017 14:00	34.4049
27/08/2017 15:00	34.357
27/08/2017 16:00	34.4734
27/08/2017 17:00	34.5747
27/08/2017 18:00	34.4827
27/08/2017 19:00	34.4069
27/08/2017 20:00	34.3804
27/08/2017 21:00	34.4464
27/08/2017 22:00	34.5946
27/08/2017 23:00	34.5551
28/08/2017 00:00	34.6683



Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
28/08/2017 01:00	34.7922
28/08/2017 02:00	34.4607
28/08/2017 03:00	34.4402
28/08/2017 04:00	34.4146
28/08/2017 05:00	34.4212
28/08/2017 06:00	34.4002
28/08/2017 07:00	34.3337
28/08/2017 08:00	34.3073
28/08/2017 09:00	34.2727
28/08/2017 10:00	34.3626
28/08/2017 11:00	34.0383
28/08/2017 12:00	34.4074
28/08/2017 13:00	34.2022
28/08/2017 14:00	34.3083
28/08/2017 15:00	34.2231
28/08/2017 16:00	34.1563
28/08/2017 17:00	34.2038
28/08/2017 18:00	34.3109
28/08/2017 19:00	34.2527
28/08/2017 20:00	34.1469
28/08/2017 21:00	34.2473
28/08/2017 22:00	34.3065
28/08/2017 23:00	34.2941
29/08/2017 00:00	34.3599
29/08/2017 01:00	34.439
29/08/2017 02:00	34.5302
29/08/2017 03:00	34.5182
29/08/2017 04:00	34.5078
29/08/2017 05:00	34.4537
29/08/2017 06:00	34.3274
29/08/2017 07:00	34.3245
29/08/2017 08:00	34.3384
29/08/2017 09:00	34.4218
29/08/2017 10:00	34.4737
29/08/2017 11:00	34.4814
29/08/2017 12:00	34.6511
29/08/2017 13:00	34.4648
29/08/2017 14:00	34.2791
29/08/2017 15:00	34.3053
29/08/2017 16:00	34.3697
29/08/2017 17:00	34.3589
29/08/2017 18:00	34.3802
29/08/2017 19:00	34.5171
29/08/2017 20:00	34.705
29/08/2017 21:00	34.6909
29/08/2017 22:00	34.7622
29/08/2017 23:00	34.8064
30/08/2017 00:00	34.836
30/08/2017 01:00	34.7104
30/08/2017 02:00	34.6057
30/08/2017 03:00	34.6146
30/08/2017 04:00	34.8361
30/08/2017 05:00	34.7716
30/08/2017 06:00	34.5257
30/08/2017 07:00	34.3869
30/08/2017 08:00	34.2929
30/08/2017 09:00	34.3521
30/08/2017 10:00	34.3152
30/08/2017 11:00	34.3337
30/08/2017 12:00	34.2766

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
30/08/2017 13:00	34.4955
30/08/2017 14:00	34.5087
30/08/2017 15:00	34.6397
30/08/2017 16:00	34.3804
30/08/2017 17:00	34.3198
30/08/2017 18:00	34.117
30/08/2017 19:00	34.1493
30/08/2017 20:00	33.904
30/08/2017 21:00	33.7024
30/08/2017 22:00	33.5991
30/08/2017 23:00	33.7
31/08/2017 00:00	33.7074
31/08/2017 01:00	33.7766
31/08/2017 02:00	33.7535
31/08/2017 03:00	33.7564
31/08/2017 04:00	33.7384
31/08/2017 05:00	33.6925
31/08/2017 06:00	33.7119
31/08/2017 07:00	33.8396
31/08/2017 08:00	33.9117
31/08/2017 09:00	33.9455
31/08/2017 10:00	34.0883
31/08/2017 11:00	33.9879
31/08/2017 12:00	33.9995
31/08/2017 13:00	33.925
31/08/2017 14:00	33.8707
31/08/2017 15:00	33.6903
31/08/2017 16:00	33.577
31/08/2017 17:00	33.8498
31/08/2017 18:00	33.923
31/08/2017 19:00	33.9086
31/08/2017 20:00	33.8367
31/08/2017 21:00	33.8994
31/08/2017 22:00	34.0386
31/08/2017 23:00	34.1439
01/09/2017 00:00	34.0185
01/09/2017 01:00	33.9224
01/09/2017 02:00	33.7365
01/09/2017 03:00	33.7306
01/09/2017 04:00	33.7236

## 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
23/08/2017	CRE 41 CPG La Venta	35.9324
24/08/2017	CRE 41 CPG La Venta	36.0137
26/08/2017	CRE 41 CPG La Venta	35.9577
27/08/2017	CRE 41 CPG La Venta	35.6944
28/08/2017	CRE 41 CPG La Venta	35.7126
30/08/2017	CRE 41 CPG La Venta	36.0192
31/08/2017	CRE 41 CPG La Venta	35.6597

**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
23/08/2017 05:00	35.9324
23/08/2017 06:00	35.9324
23/08/2017 07:00	35.9324
23/08/2017 08:00	35.9324
23/08/2017 09:00	35.9324
23/08/2017 10:00	35.9324
23/08/2017 11:00	35.9324
23/08/2017 12:00	35.9324
23/08/2017 13:00	35.9324
23/08/2017 14:00	35.9324

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
23/08/2017 15:00	35.9324
23/08/2017 16:00	35.9324
23/08/2017 17:00	35.9324
23/08/2017 18:00	35.9324
23/08/2017 19:00	35.9324
23/08/2017 20:00	35.9324
23/08/2017 21:00	35.9324
23/08/2017 22:00	35.9324
23/08/2017 23:00	35.9324
24/08/2017 00:00	35.9324

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
24/08/2017 01:00	35.9324
24/08/2017 02:00	35.9324
24/08/2017 03:00	35.9324
24/08/2017 04:00	35.9324
24/08/2017 05:00	36.0137
24/08/2017 06:00	36.0137
24/08/2017 07:00	36.0137
24/08/2017 08:00	36.0137
24/08/2017 09:00	36.0137
24/08/2017 10:00	36.0137
24/08/2017 11:00	36.0137
24/08/2017 12:00	36.0137
24/08/2017 13:00	36.0137
24/08/2017 14:00	36.0137
24/08/2017 15:00	36.0137
24/08/2017 16:00	36.0137
24/08/2017 17:00	36.0137
24/08/2017 18:00	36.0137
24/08/2017 19:00	36.0137
24/08/2017 20:00	36.0137
24/08/2017 21:00	36.0137
24/08/2017 22:00	36.0137
24/08/2017 23:00	36.0137
25/08/2017 00:00	36.0137
25/08/2017 01:00	36.0137
25/08/2017 02:00	36.0137
25/08/2017 03:00	36.0137
25/08/2017 04:00	36.0137
26/08/2017 05:00	35.9577
26/08/2017 06:00	35.9577
26/08/2017 07:00	35.9577
26/08/2017 08:00	35.9577
26/08/2017 09:00	35.9577
26/08/2017 10:00	35.9577
26/08/2017 11:00	35.9577
26/08/2017 12:00	35.9577
26/08/2017 13:00	35.9577
26/08/2017 14:00	35.9577
26/08/2017 15:00	35.9577
26/08/2017 16:00	35.9577
26/08/2017 17:00	35.9577
26/08/2017 18:00	35.9577
26/08/2017 19:00	35.9577
26/08/2017 20:00	35.9577
26/08/2017 21:00	35.9577
26/08/2017 22:00	35.9577
26/08/2017 23:00	35.9577
27/08/2017 00:00	35.9577
27/08/2017 01:00	35.9577
27/08/2017 02:00	35.9577
27/08/2017 03:00	35.9577
27/08/2017 04:00	35.9577
27/08/2017 05:00	35.6944
27/08/2017 06:00	35.6944
27/08/2017 07:00	35.6944
27/08/2017 08:00	35.6944
27/08/2017 09:00	35.6944
27/08/2017 10:00	35.6944
27/08/2017 11:00	35.6944
27/08/2017 12:00	35.6944

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
27/08/2017 13:00	35.6944
27/08/2017 14:00	35.6944
27/08/2017 15:00	35.6944
27/08/2017 16:00	35.6944
27/08/2017 17:00	35.6944
27/08/2017 18:00	35.6944
27/08/2017 19:00	35.6944
27/08/2017 20:00	35.6944
27/08/2017 21:00	35.6944
27/08/2017 22:00	35.6944
27/08/2017 23:00	35.6944
28/08/2017 00:00	35.6944
28/08/2017 01:00	35.6944
28/08/2017 02:00	35.6944
28/08/2017 03:00	35.6944
28/08/2017 04:00	35.6944
28/08/2017 05:00	35.7126
28/08/2017 06:00	35.7126
28/08/2017 07:00	35.7126
28/08/2017 08:00	35.7126
28/08/2017 09:00	35.7126
28/08/2017 10:00	35.7126
28/08/2017 11:00	35.7126
28/08/2017 12:00	35.7126
28/08/2017 13:00	35.7126
28/08/2017 14:00	35.7126
28/08/2017 15:00	35.7126
28/08/2017 16:00	35.7126
28/08/2017 17:00	35.7126
28/08/2017 18:00	35.7126
28/08/2017 19:00	35.7126
28/08/2017 20:00	35.7126
28/08/2017 21:00	35.7126
28/08/2017 22:00	35.7126
28/08/2017 23:00	35.7126
29/08/2017 00:00	35.7126
29/08/2017 01:00	35.7126
29/08/2017 02:00	35.7126
29/08/2017 03:00	35.7126
29/08/2017 04:00	35.7126
30/08/2017 05:00	36.0192
30/08/2017 06:00	36.0192
30/08/2017 07:00	36.0192
30/08/2017 08:00	36.0192
30/08/2017 09:00	36.0192
30/08/2017 10:00	36.0192
30/08/2017 11:00	36.0192
30/08/2017 12:00	36.0192
30/08/2017 13:00	36.0192
30/08/2017 14:00	36.0192
30/08/2017 15:00	36.0192
30/08/2017 16:00	36.0192
30/08/2017 17:00	36.0192
30/08/2017 18:00	36.0192
30/08/2017 19:00	36.0192
30/08/2017 20:00	36.0192
30/08/2017 21:00	36.0192
30/08/2017 22:00	36.0192
30/08/2017 23:00	36.0192
31/08/2017 00:00	36.0192

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
31/08/2017 01:00	36.0192
31/08/2017 02:00	36.0192
31/08/2017 03:00	36.0192
31/08/2017 04:00	36.0192
31/08/2017 05:00	35.6597
31/08/2017 06:00	35.6597
31/08/2017 07:00	35.6597
31/08/2017 08:00	35.6597
31/08/2017 09:00	35.6597
31/08/2017 10:00	35.6597
31/08/2017 11:00	35.6597
31/08/2017 12:00	35.6597
31/08/2017 13:00	35.6597
31/08/2017 14:00	35.6597
31/08/2017 15:00	35.6597
31/08/2017 16:00	35.6597
31/08/2017 17:00	35.6597
31/08/2017 18:00	35.6597
31/08/2017 19:00	35.6597
31/08/2017 20:00	35.6597
31/08/2017 21:00	35.6597
31/08/2017 22:00	35.6597
31/08/2017 23:00	35.6597
01/09/2017 00:00	35.6597
01/09/2017 01:00	35.6597
01/09/2017 02:00	35.6597
01/09/2017 03:00	35.6597
01/09/2017 04:00	35.6597

## 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
22/08/2017	CRE 27 JD Covarrubias	35.288
23/08/2017	CRE 27 JD Covarrubias	35.3907
24/08/2017	CRE 27 JD Covarrubias	35.3929
25/08/2017	CRE 27 JD Covarrubias	35.2172
26/08/2017	CRE 27 JD Covarrubias	35.1956
27/08/2017	CRE 27 JD Covarrubias	35.2246
28/08/2017	CRE 27 JD Covarrubias	35.2168
29/08/2017	CRE 27 JD Covarrubias	35.444

**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
22/08/2017 09:00	35.2341
22/08/2017 10:00	35.1577
22/08/2017 11:00	35.1456
22/08/2017 12:00	35.1345
22/08/2017 13:00	35.1311
22/08/2017 14:00	35.1494
22/08/2017 15:00	35.1589
22/08/2017 16:00	35.169
22/08/2017 17:00	35.1884
22/08/2017 18:00	35.1953

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
22/08/2017 19:00	35.3686
22/08/2017 20:00	35.5404
22/08/2017 21:00	35.2988
22/08/2017 22:00	35.0838
22/08/2017 23:00	35.0927
23/08/2017 00:00	35.1742
23/08/2017 01:00	35.6228
23/08/2017 02:00	35.5736
23/08/2017 03:00	35.48
23/08/2017 04:00	35.4782

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
23/08/2017 05:00	35.4144
23/08/2017 06:00	35.4125
23/08/2017 07:00	35.3724
23/08/2017 08:00	35.3359
23/08/2017 09:00	35.3962
23/08/2017 10:00	35.3738
23/08/2017 11:00	35.3819
23/08/2017 12:00	35.3722
23/08/2017 13:00	35.3097
23/08/2017 14:00	35.3674
23/08/2017 15:00	35.4002
23/08/2017 16:00	35.4107
23/08/2017 17:00	35.3695
23/08/2017 18:00	35.4194
23/08/2017 19:00	35.5283
23/08/2017 20:00	35.4669
23/08/2017 21:00	35.396
23/08/2017 22:00	35.3458
23/08/2017 23:00	35.3505
24/08/2017 00:00	35.3787
24/08/2017 01:00	35.2974
24/08/2017 02:00	35.3527
24/08/2017 03:00	35.4875
24/08/2017 04:00	35.3948
24/08/2017 05:00	35.4614
24/08/2017 06:00	35.4036
24/08/2017 07:00	35.3485
24/08/2017 08:00	35.3636
24/08/2017 09:00	35.2837
24/08/2017 10:00	35.2435
24/08/2017 11:00	35.3323
24/08/2017 12:00	35.3084
24/08/2017 13:00	35.2956
24/08/2017 14:00	35.3399
24/08/2017 15:00	35.3482
24/08/2017 16:00	35.3546
24/08/2017 17:00	35.5107
24/08/2017 18:00	35.7962
24/08/2017 19:00	35.7585
24/08/2017 20:00	35.8854
24/08/2017 21:00	35.4894
24/08/2017 22:00	35.2198
24/08/2017 23:00	35.2506
25/08/2017 00:00	35.3138
25/08/2017 01:00	35.3261
25/08/2017 02:00	35.3757
25/08/2017 03:00	35.2627
25/08/2017 04:00	35.2659
25/08/2017 05:00	35.3763
25/08/2017 06:00	35.369
25/08/2017 07:00	35.3592
25/08/2017 08:00	35.3636
25/08/2017 09:00	35.2833
25/08/2017 10:00	35.2357
25/08/2017 11:00	35.2202
25/08/2017 12:00	35.2494
25/08/2017 13:00	35.2693
25/08/2017 14:00	35.2706
25/08/2017 15:00	35.2738
25/08/2017 16:00	35.2764

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
25/08/2017 17:00	35.2417
25/08/2017 18:00	35.3657
25/08/2017 19:00	35.2271
25/08/2017 20:00	35.1387
25/08/2017 21:00	35.0544
25/08/2017 22:00	35.1285
25/08/2017 23:00	35.0753
26/08/2017 00:00	35.0819
26/08/2017 01:00	35.2101
26/08/2017 02:00	35.2756
26/08/2017 03:00	35.2625
26/08/2017 04:00	35.2398
26/08/2017 05:00	35.173
26/08/2017 06:00	35.1883
26/08/2017 07:00	35.2442
26/08/2017 08:00	35.228
26/08/2017 09:00	35.2596
26/08/2017 10:00	35.2541
26/08/2017 11:00	35.2656
26/08/2017 12:00	35.285
26/08/2017 13:00	35.2913
26/08/2017 14:00	35.38
26/08/2017 15:00	35.332
26/08/2017 16:00	35.35
26/08/2017 17:00	35.328
26/08/2017 18:00	35.2224
26/08/2017 19:00	35.241
26/08/2017 20:00	35.1999
26/08/2017 21:00	35.0498
26/08/2017 22:00	35.026
26/08/2017 23:00	35.0257
27/08/2017 00:00	35.0928
27/08/2017 01:00	35.1072
27/08/2017 02:00	35.1257
27/08/2017 03:00	35.1269
27/08/2017 04:00	35.1091
27/08/2017 05:00	35.0873
27/08/2017 06:00	35.1134
27/08/2017 07:00	35.2127
27/08/2017 08:00	35.2081
27/08/2017 09:00	35.1875
27/08/2017 10:00	35.2091
27/08/2017 11:00	35.2391
27/08/2017 12:00	35.247
27/08/2017 13:00	35.1972
27/08/2017 14:00	35.2013
27/08/2017 15:00	35.2208
27/08/2017 16:00	35.2451
27/08/2017 17:00	35.2378
27/08/2017 18:00	35.2373
27/08/2017 19:00	35.2523
27/08/2017 20:00	35.3422
27/08/2017 21:00	35.3856
27/08/2017 22:00	35.316
27/08/2017 23:00	35.2
28/08/2017 00:00	35.149
28/08/2017 01:00	35.1269
28/08/2017 02:00	35.3509
28/08/2017 03:00	35.2596
28/08/2017 04:00	35.2889

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
28/08/2017 05:00	35.183
28/08/2017 06:00	35.0816
28/08/2017 07:00	35.1154
28/08/2017 08:00	35.1154
28/08/2017 09:00	35.174
28/08/2017 10:00	35.2257
28/08/2017 11:00	35.2894
28/08/2017 12:00	35.2937
28/08/2017 13:00	35.2289
28/08/2017 14:00	35.2048
28/08/2017 15:00	35.2092
28/08/2017 16:00	35.223
28/08/2017 17:00	35.2092
28/08/2017 18:00	35.2211
28/08/2017 19:00	35.1663
28/08/2017 20:00	35.1107
28/08/2017 21:00	35.1679
28/08/2017 22:00	35.1129
28/08/2017 23:00	35.1184
29/08/2017 00:00	35.2001
29/08/2017 01:00	35.2395
29/08/2017 02:00	35.2649
29/08/2017 03:00	35.2163
29/08/2017 04:00	35.1999
29/08/2017 05:00	35.2022
29/08/2017 06:00	35.241
29/08/2017 07:00	35.3165
29/08/2017 08:00	35.3668
29/08/2017 09:00	35.3264
29/08/2017 10:00	35.371
29/08/2017 11:00	35.3471
29/08/2017 12:00	35.4799
29/08/2017 13:00	35.3895
29/08/2017 14:00	35.2535
29/08/2017 15:00	35.257
29/08/2017 16:00	35.2384
29/08/2017 17:00	35.1473
29/08/2017 18:00	35.0544
29/08/2017 19:00	34.8135
29/08/2017 20:00	34.7342
29/08/2017 21:00	35.0531
29/08/2017 22:00	35.1616
29/08/2017 23:00	35.258
30/08/2017 00:00	35.6517
30/08/2017 01:00	35.8951
30/08/2017 02:00	35.9094
30/08/2017 03:00	35.8239
30/08/2017 04:00	35.6888
30/08/2017 05:00	35.7724
30/08/2017 06:00	35.9318
30/08/2017 07:00	36.02
30/08/2017 08:00	36.0784

## 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
22/08/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.288
23/08/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.3907
24/08/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.3929
25/08/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.2172
26/08/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.1956
27/08/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.2246
28/08/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.2168
29/08/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.444

**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
22/08/2017 09:00	35.2341
22/08/2017 10:00	35.1577
22/08/2017 11:00	35.1456
22/08/2017 12:00	35.1345
22/08/2017 13:00	35.1311
22/08/2017 14:00	35.1494
22/08/2017 15:00	35.1589
22/08/2017 16:00	35.169
22/08/2017 17:00	35.1884
22/08/2017 18:00	35.1953

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
22/08/2017 19:00	35.3686
22/08/2017 20:00	35.5404
22/08/2017 21:00	35.2988
22/08/2017 22:00	35.0838
22/08/2017 23:00	35.0927
23/08/2017 00:00	35.1742
23/08/2017 01:00	35.6228
23/08/2017 02:00	35.5736
23/08/2017 03:00	35.48
23/08/2017 04:00	35.4782



Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
23/08/2017 05:00	35.4144
23/08/2017 06:00	35.4125
23/08/2017 07:00	35.3724
23/08/2017 08:00	35.3359
23/08/2017 09:00	35.3962
23/08/2017 10:00	35.3738
23/08/2017 11:00	35.3819
23/08/2017 12:00	35.3722
23/08/2017 13:00	35.3097
23/08/2017 14:00	35.3674
23/08/2017 15:00	35.4002
23/08/2017 16:00	35.4107
23/08/2017 17:00	35.3695
23/08/2017 18:00	35.4194
23/08/2017 19:00	35.5283
23/08/2017 20:00	35.4669
23/08/2017 21:00	35.396
23/08/2017 22:00	35.3458
23/08/2017 23:00	35.3505
24/08/2017 00:00	35.3787
24/08/2017 01:00	35.2974
24/08/2017 02:00	35.3527
24/08/2017 03:00	35.4875
24/08/2017 04:00	35.3948
24/08/2017 05:00	35.4614
24/08/2017 06:00	35.4036
24/08/2017 07:00	35.3485
24/08/2017 08:00	35.3636
24/08/2017 09:00	35.2837
24/08/2017 10:00	35.2435
24/08/2017 11:00	35.3323
24/08/2017 12:00	35.3084
24/08/2017 13:00	35.2956
24/08/2017 14:00	35.3399
24/08/2017 15:00	35.3482
24/08/2017 16:00	35.3546
24/08/2017 17:00	35.5107
24/08/2017 18:00	35.7962
24/08/2017 19:00	35.7585
24/08/2017 20:00	35.8854
24/08/2017 21:00	35.4894
24/08/2017 22:00	35.2198
24/08/2017 23:00	35.2506
25/08/2017 00:00	35.3138
25/08/2017 01:00	35.3261
25/08/2017 02:00	35.3757
25/08/2017 03:00	35.2627
25/08/2017 04:00	35.2659
25/08/2017 05:00	35.3763
25/08/2017 06:00	35.369
25/08/2017 07:00	35.3592
25/08/2017 08:00	35.3636
25/08/2017 09:00	35.2833
25/08/2017 10:00	35.2357
25/08/2017 11:00	35.2202
25/08/2017 12:00	35.2494
25/08/2017 13:00	35.2693
25/08/2017 14:00	35.2706
25/08/2017 15:00	35.2738
25/08/2017 16:00	35.2764

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
25/08/2017 17:00	35.2417
25/08/2017 18:00	35.3657
25/08/2017 19:00	35.2271
25/08/2017 20:00	35.1387
25/08/2017 21:00	35.0544
25/08/2017 22:00	35.1285
25/08/2017 23:00	35.0753
26/08/2017 00:00	35.0819
26/08/2017 01:00	35.2101
26/08/2017 02:00	35.2756
26/08/2017 03:00	35.2625
26/08/2017 04:00	35.2398
26/08/2017 05:00	35.173
26/08/2017 06:00	35.1883
26/08/2017 07:00	35.2442
26/08/2017 08:00	35.228
26/08/2017 09:00	35.2596
26/08/2017 10:00	35.2541
26/08/2017 11:00	35.2656
26/08/2017 12:00	35.285
26/08/2017 13:00	35.2913
26/08/2017 14:00	35.38
26/08/2017 15:00	35.332
26/08/2017 16:00	35.35
26/08/2017 17:00	35.328
26/08/2017 18:00	35.2224
26/08/2017 19:00	35.241
26/08/2017 20:00	35.1999
26/08/2017 21:00	35.0498
26/08/2017 22:00	35.026
26/08/2017 23:00	35.0257
27/08/2017 00:00	35.0928
27/08/2017 01:00	35.1072
27/08/2017 02:00	35.1257
27/08/2017 03:00	35.1269
27/08/2017 04:00	35.1091
27/08/2017 05:00	35.0873
27/08/2017 06:00	35.1134
27/08/2017 07:00	35.2127
27/08/2017 08:00	35.2081
27/08/2017 09:00	35.1875
27/08/2017 10:00	35.2091
27/08/2017 11:00	35.2391
27/08/2017 12:00	35.247
27/08/2017 13:00	35.1972
27/08/2017 14:00	35.2013
27/08/2017 15:00	35.2208
27/08/2017 16:00	35.2451
27/08/2017 17:00	35.2378
27/08/2017 18:00	35.2373
27/08/2017 19:00	35.2523
27/08/2017 20:00	35.3422
27/08/2017 21:00	35.3856
27/08/2017 22:00	35.316
27/08/2017 23:00	35.2
28/08/2017 00:00	35.149
28/08/2017 01:00	35.1269
28/08/2017 02:00	35.3509
28/08/2017 03:00	35.2596
28/08/2017 04:00	35.2889

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
28/08/2017 05:00	35.183
28/08/2017 06:00	35.0816
28/08/2017 07:00	35.1154
28/08/2017 08:00	35.1154
28/08/2017 09:00	35.174
28/08/2017 10:00	35.2257
28/08/2017 11:00	35.2894
28/08/2017 12:00	35.2937
28/08/2017 13:00	35.2289
28/08/2017 14:00	35.2048
28/08/2017 15:00	35.2092
28/08/2017 16:00	35.223
28/08/2017 17:00	35.2092
28/08/2017 18:00	35.2211
28/08/2017 19:00	35.1663
28/08/2017 20:00	35.1107
28/08/2017 21:00	35.1679
28/08/2017 22:00	35.1129
28/08/2017 23:00	35.1184
29/08/2017 00:00	35.2001
29/08/2017 01:00	35.2395
29/08/2017 02:00	35.2649
29/08/2017 03:00	35.2163
29/08/2017 04:00	35.1999
29/08/2017 05:00	35.2022
29/08/2017 06:00	35.241
29/08/2017 07:00	35.3165
29/08/2017 08:00	35.3668
29/08/2017 09:00	35.3264
29/08/2017 10:00	35.371
29/08/2017 11:00	35.3471
29/08/2017 12:00	35.4799
29/08/2017 13:00	35.3895
29/08/2017 14:00	35.2535
29/08/2017 15:00	35.257
29/08/2017 16:00	35.2384
29/08/2017 17:00	35.1473
29/08/2017 18:00	35.0544
29/08/2017 19:00	34.8135
29/08/2017 20:00	34.7342
29/08/2017 21:00	35.0531
29/08/2017 22:00	35.1616
29/08/2017 23:00	35.258
30/08/2017 00:00	35.6517
30/08/2017 01:00	35.8951
30/08/2017 02:00	35.9094
30/08/2017 03:00	35.8239
30/08/2017 04:00	35.6888
30/08/2017 05:00	35.7724
30/08/2017 06:00	35.9318
30/08/2017 07:00	36.02
30/08/2017 08:00	36.0784

## 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
22/08/2017	CRE 33 Pecosa Baja	35.288
23/08/2017	CRE 33 Pecosa Baja	35.3907
24/08/2017	CRE 33 Pecosa Baja	35.3929
25/08/2017	CRE 33 Pecosa Baja	35.2172
26/08/2017	CRE 33 Pecosa Baja	35.1956
27/08/2017	CRE 33 Pecosa Baja	35.2246
28/08/2017	CRE 33 Pecosa Baja	35.2168
29/08/2017	CRE 33 Pecosa Baja	35.444

**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
22/08/2017 09:00	35.2341
22/08/2017 10:00	35.1577
22/08/2017 11:00	35.1456
22/08/2017 12:00	35.1345
22/08/2017 13:00	35.1311
22/08/2017 14:00	35.1494
22/08/2017 15:00	35.1589
22/08/2017 16:00	35.169
22/08/2017 17:00	35.1884
22/08/2017 18:00	35.1953

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
22/08/2017 19:00	35.3686
22/08/2017 20:00	35.5404
22/08/2017 21:00	35.2988
22/08/2017 22:00	35.0838
22/08/2017 23:00	35.0927
23/08/2017 00:00	35.1742
23/08/2017 01:00	35.6228
23/08/2017 02:00	35.5736
23/08/2017 03:00	35.48
23/08/2017 04:00	35.4782

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
23/08/2017 05:00	35.4144
23/08/2017 06:00	35.4125
23/08/2017 07:00	35.3724
23/08/2017 08:00	35.3359
23/08/2017 09:00	35.3962
23/08/2017 10:00	35.3738
23/08/2017 11:00	35.3819
23/08/2017 12:00	35.3722
23/08/2017 13:00	35.3097
23/08/2017 14:00	35.3674
23/08/2017 15:00	35.4002
23/08/2017 16:00	35.4107
23/08/2017 17:00	35.3695
23/08/2017 18:00	35.4194
23/08/2017 19:00	35.5283
23/08/2017 20:00	35.4669
23/08/2017 21:00	35.396
23/08/2017 22:00	35.3458
23/08/2017 23:00	35.3505
24/08/2017 00:00	35.3787
24/08/2017 01:00	35.2974
24/08/2017 02:00	35.3527
24/08/2017 03:00	35.4875
24/08/2017 04:00	35.3948
24/08/2017 05:00	35.4614
24/08/2017 06:00	35.4036
24/08/2017 07:00	35.3485
24/08/2017 08:00	35.3636
24/08/2017 09:00	35.2837
24/08/2017 10:00	35.2435
24/08/2017 11:00	35.3323
24/08/2017 12:00	35.3084
24/08/2017 13:00	35.2956
24/08/2017 14:00	35.3399
24/08/2017 15:00	35.3482
24/08/2017 16:00	35.3546
24/08/2017 17:00	35.5107
24/08/2017 18:00	35.7962
24/08/2017 19:00	35.7585
24/08/2017 20:00	35.8854
24/08/2017 21:00	35.4894
24/08/2017 22:00	35.2198
24/08/2017 23:00	35.2506
25/08/2017 00:00	35.3138
25/08/2017 01:00	35.3261
25/08/2017 02:00	35.3757
25/08/2017 03:00	35.2627
25/08/2017 04:00	35.2659
25/08/2017 05:00	35.3763
25/08/2017 06:00	35.369
25/08/2017 07:00	35.3592
25/08/2017 08:00	35.3636
25/08/2017 09:00	35.2833
25/08/2017 10:00	35.2357
25/08/2017 11:00	35.2202
25/08/2017 12:00	35.2494
25/08/2017 13:00	35.2693
25/08/2017 14:00	35.2706
25/08/2017 15:00	35.2738
25/08/2017 16:00	35.2764

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
25/08/2017 17:00	35.2417
25/08/2017 18:00	35.3657
25/08/2017 19:00	35.2271
25/08/2017 20:00	35.1387
25/08/2017 21:00	35.0544
25/08/2017 22:00	35.1285
25/08/2017 23:00	35.0753
26/08/2017 00:00	35.0819
26/08/2017 01:00	35.2101
26/08/2017 02:00	35.2756
26/08/2017 03:00	35.2625
26/08/2017 04:00	35.2398
26/08/2017 05:00	35.173
26/08/2017 06:00	35.1883
26/08/2017 07:00	35.2442
26/08/2017 08:00	35.228
26/08/2017 09:00	35.2596
26/08/2017 10:00	35.2541
26/08/2017 11:00	35.2656
26/08/2017 12:00	35.285
26/08/2017 13:00	35.2913
26/08/2017 14:00	35.38
26/08/2017 15:00	35.332
26/08/2017 16:00	35.35
26/08/2017 17:00	35.328
26/08/2017 18:00	35.2224
26/08/2017 19:00	35.241
26/08/2017 20:00	35.1999
26/08/2017 21:00	35.0498
26/08/2017 22:00	35.026
26/08/2017 23:00	35.0257
27/08/2017 00:00	35.0928
27/08/2017 01:00	35.1072
27/08/2017 02:00	35.1257
27/08/2017 03:00	35.1269
27/08/2017 04:00	35.1091
27/08/2017 05:00	35.0873
27/08/2017 06:00	35.1134
27/08/2017 07:00	35.2127
27/08/2017 08:00	35.2081
27/08/2017 09:00	35.1875
27/08/2017 10:00	35.2091
27/08/2017 11:00	35.2391
27/08/2017 12:00	35.247
27/08/2017 13:00	35.1972
27/08/2017 14:00	35.2013
27/08/2017 15:00	35.2208
27/08/2017 16:00	35.2451
27/08/2017 17:00	35.2378
27/08/2017 18:00	35.2373
27/08/2017 19:00	35.2523
27/08/2017 20:00	35.3422
27/08/2017 21:00	35.3856
27/08/2017 22:00	35.316
27/08/2017 23:00	35.2
28/08/2017 00:00	35.149
28/08/2017 01:00	35.1269
28/08/2017 02:00	35.3509
28/08/2017 03:00	35.2596
28/08/2017 04:00	35.2889

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
28/08/2017 05:00	35.183
28/08/2017 06:00	35.0816
28/08/2017 07:00	35.1154
28/08/2017 08:00	35.1154
28/08/2017 09:00	35.174
28/08/2017 10:00	35.2257
28/08/2017 11:00	35.2894
28/08/2017 12:00	35.2937
28/08/2017 13:00	35.2289
28/08/2017 14:00	35.2048
28/08/2017 15:00	35.2092
28/08/2017 16:00	35.223
28/08/2017 17:00	35.2092
28/08/2017 18:00	35.2211
28/08/2017 19:00	35.1663
28/08/2017 20:00	35.1107
28/08/2017 21:00	35.1679
28/08/2017 22:00	35.1129
28/08/2017 23:00	35.1184
29/08/2017 00:00	35.2001
29/08/2017 01:00	35.2395
29/08/2017 02:00	35.2649
29/08/2017 03:00	35.2163
29/08/2017 04:00	35.1999
29/08/2017 05:00	35.2022
29/08/2017 06:00	35.241
29/08/2017 07:00	35.3165
29/08/2017 08:00	35.3668
29/08/2017 09:00	35.3264
29/08/2017 10:00	35.371
29/08/2017 11:00	35.3471
29/08/2017 12:00	35.4799
29/08/2017 13:00	35.3895
29/08/2017 14:00	35.2535
29/08/2017 15:00	35.257
29/08/2017 16:00	35.2384
29/08/2017 17:00	35.1473
29/08/2017 18:00	35.0544
29/08/2017 19:00	34.8135
29/08/2017 20:00	34.7342
29/08/2017 21:00	35.0531
29/08/2017 22:00	35.1616
29/08/2017 23:00	35.258
30/08/2017 00:00	35.6517
30/08/2017 01:00	35.8951
30/08/2017 02:00	35.9094
30/08/2017 03:00	35.8239
30/08/2017 04:00	35.6888
30/08/2017 05:00	35.7724
30/08/2017 06:00	35.9318
30/08/2017 07:00	36.02
30/08/2017 08:00	36.0784

## 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
22/08/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.8591
23/08/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.5782
24/08/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.55
25/08/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.7856
26/08/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.6787
27/08/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.4238
28/08/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.3849
29/08/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.666
30/08/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.0641
31/08/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.6039

**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
22/08/2017 09:00	35.8591
22/08/2017 10:00	35.8591
22/08/2017 11:00	35.8591
22/08/2017 12:00	35.8591
22/08/2017 13:00	35.8591
22/08/2017 14:00	35.8591
22/08/2017 15:00	35.8591
22/08/2017 16:00	35.8591
22/08/2017 17:00	35.8591
22/08/2017 18:00	35.8591

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
22/08/2017 19:00	35.8591
22/08/2017 20:00	35.8591
22/08/2017 21:00	35.8591
22/08/2017 22:00	35.8591
22/08/2017 23:00	35.8591
23/08/2017 00:00	35.8591
23/08/2017 01:00	35.8591
23/08/2017 02:00	35.8591
23/08/2017 03:00	35.8591
23/08/2017 04:00	35.8591

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
23/08/2017 05:00	35.8591
23/08/2017 06:00	35.8591
23/08/2017 07:00	35.8591
23/08/2017 08:00	35.8591
23/08/2017 09:00	35.5782
23/08/2017 10:00	35.5782
23/08/2017 11:00	35.5782
23/08/2017 12:00	35.5782
23/08/2017 13:00	35.5782
23/08/2017 14:00	35.5782
23/08/2017 15:00	35.5782
23/08/2017 16:00	35.5782
23/08/2017 17:00	35.5782
23/08/2017 18:00	35.5782
23/08/2017 19:00	35.5782
23/08/2017 20:00	35.5782
23/08/2017 21:00	35.5782
23/08/2017 22:00	35.5782
23/08/2017 23:00	35.5782
24/08/2017 00:00	35.5782
24/08/2017 01:00	35.5782
24/08/2017 02:00	35.5782
24/08/2017 03:00	35.5782
24/08/2017 04:00	35.5782
24/08/2017 05:00	35.5782
24/08/2017 06:00	35.5782
24/08/2017 07:00	35.5782
24/08/2017 08:00	35.5782
24/08/2017 09:00	35.55
24/08/2017 10:00	35.55
24/08/2017 11:00	35.55
24/08/2017 12:00	35.55
24/08/2017 13:00	35.55
24/08/2017 14:00	35.55
24/08/2017 15:00	35.55
24/08/2017 16:00	35.55
24/08/2017 17:00	35.55
24/08/2017 18:00	35.55
24/08/2017 19:00	35.55
24/08/2017 20:00	35.55
24/08/2017 21:00	35.55
24/08/2017 22:00	35.55
24/08/2017 23:00	35.55
25/08/2017 00:00	35.55
25/08/2017 01:00	35.55
25/08/2017 02:00	35.55
25/08/2017 03:00	35.55
25/08/2017 04:00	35.55
25/08/2017 05:00	35.55
25/08/2017 06:00	35.55
25/08/2017 07:00	35.55
25/08/2017 08:00	35.55
25/08/2017 09:00	35.7856
25/08/2017 10:00	35.7856
25/08/2017 11:00	35.7856
25/08/2017 12:00	35.7856
25/08/2017 13:00	35.7856
25/08/2017 14:00	35.7856
25/08/2017 15:00	35.7856
25/08/2017 16:00	35.7856

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
25/08/2017 17:00	35.7856
25/08/2017 18:00	35.7856
25/08/2017 19:00	35.7856
25/08/2017 20:00	35.7856
25/08/2017 21:00	35.7856
25/08/2017 22:00	35.7856
25/08/2017 23:00	35.7856
26/08/2017 00:00	35.7856
26/08/2017 01:00	35.7856
26/08/2017 02:00	35.7856
26/08/2017 03:00	35.7856
26/08/2017 04:00	35.7856
26/08/2017 05:00	35.7856
26/08/2017 06:00	35.7856
26/08/2017 07:00	35.7856
26/08/2017 08:00	35.7856
26/08/2017 09:00	35.6787
26/08/2017 10:00	35.6787
26/08/2017 11:00	35.6787
26/08/2017 12:00	35.6787
26/08/2017 13:00	35.6787
26/08/2017 14:00	35.6787
26/08/2017 15:00	35.6787
26/08/2017 16:00	35.6787
26/08/2017 17:00	35.6787
26/08/2017 18:00	35.6787
26/08/2017 19:00	35.6787
26/08/2017 20:00	35.6787
26/08/2017 21:00	35.6787
26/08/2017 22:00	35.6787
26/08/2017 23:00	35.6787
27/08/2017 00:00	35.6787
27/08/2017 01:00	35.6787
27/08/2017 02:00	35.6787
27/08/2017 03:00	35.6787
27/08/2017 04:00	35.6787
27/08/2017 05:00	35.6787
27/08/2017 06:00	35.6787
27/08/2017 07:00	35.6787
27/08/2017 08:00	35.6787
27/08/2017 09:00	35.4238
27/08/2017 10:00	35.4238
27/08/2017 11:00	35.4238
27/08/2017 12:00	35.4238
27/08/2017 13:00	35.4238
27/08/2017 14:00	35.4238
27/08/2017 15:00	35.4238
27/08/2017 16:00	35.4238
27/08/2017 17:00	35.4238
27/08/2017 18:00	35.4238
27/08/2017 19:00	35.4238
27/08/2017 20:00	35.4238
27/08/2017 21:00	35.4238
27/08/2017 22:00	35.4238
27/08/2017 23:00	35.4238
28/08/2017 00:00	35.4238
28/08/2017 01:00	35.4238
28/08/2017 02:00	35.4238
28/08/2017 03:00	35.4238
28/08/2017 04:00	35.4238

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
28/08/2017 05:00	35.4238
28/08/2017 06:00	35.4238
28/08/2017 07:00	35.4238
28/08/2017 08:00	35.4238
28/08/2017 09:00	35.3849
28/08/2017 10:00	35.3849
28/08/2017 11:00	35.3849
28/08/2017 12:00	35.3849
28/08/2017 13:00	35.3849
28/08/2017 14:00	35.3849
28/08/2017 15:00	35.3849
28/08/2017 16:00	35.3849
28/08/2017 17:00	35.3849
28/08/2017 18:00	35.3849
28/08/2017 19:00	35.3849
28/08/2017 20:00	35.3849
28/08/2017 21:00	35.3849
28/08/2017 22:00	35.3849
28/08/2017 23:00	35.3849
29/08/2017 00:00	35.3849
29/08/2017 01:00	35.3849
29/08/2017 02:00	35.3849
29/08/2017 03:00	35.3849
29/08/2017 04:00	35.3849
29/08/2017 05:00	35.3849
29/08/2017 06:00	35.3849
29/08/2017 07:00	35.3849
29/08/2017 08:00	35.3849
29/08/2017 09:00	35.666
29/08/2017 10:00	35.666
29/08/2017 11:00	35.666
29/08/2017 12:00	35.666
29/08/2017 13:00	35.666
29/08/2017 14:00	35.666
29/08/2017 15:00	35.666
29/08/2017 16:00	35.666
29/08/2017 17:00	35.666
29/08/2017 18:00	35.666
29/08/2017 19:00	35.666
29/08/2017 20:00	35.666
29/08/2017 21:00	35.666
29/08/2017 22:00	35.666
29/08/2017 23:00	35.666
30/08/2017 00:00	35.666
30/08/2017 01:00	35.666
30/08/2017 02:00	35.666
30/08/2017 03:00	35.666
30/08/2017 04:00	35.666
30/08/2017 05:00	35.666
30/08/2017 06:00	35.666
30/08/2017 07:00	35.666
30/08/2017 08:00	35.666
30/08/2017 09:00	35.0641
30/08/2017 10:00	35.0641
30/08/2017 11:00	35.0641
30/08/2017 12:00	35.0641
30/08/2017 13:00	35.0641
30/08/2017 14:00	35.0641
30/08/2017 15:00	35.0641
30/08/2017 16:00	35.0641

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
30/08/2017 17:00	35.0641
30/08/2017 18:00	35.0641
30/08/2017 19:00	35.0641
30/08/2017 20:00	35.0641
30/08/2017 21:00	35.0641
30/08/2017 22:00	35.0641
30/08/2017 23:00	35.0641
31/08/2017 00:00	35.0641
31/08/2017 01:00	35.0641
31/08/2017 02:00	35.0641
31/08/2017 03:00	35.0641
31/08/2017 04:00	35.0641
31/08/2017 05:00	35.0641
31/08/2017 06:00	35.0641
31/08/2017 07:00	35.0641
31/08/2017 08:00	35.0641
31/08/2017 09:00	35.6039
31/08/2017 10:00	35.6039
31/08/2017 11:00	35.6039
31/08/2017 12:00	35.6039
31/08/2017 13:00	35.6039
31/08/2017 14:00	35.6039
31/08/2017 15:00	35.6039
31/08/2017 16:00	35.6039
31/08/2017 17:00	35.6039
31/08/2017 18:00	35.6039
31/08/2017 19:00	35.6039
31/08/2017 20:00	35.6039
31/08/2017 21:00	35.6039
31/08/2017 22:00	35.6039
31/08/2017 23:00	35.6039
01/09/2017 00:00	35.6039
01/09/2017 01:00	35.6039
01/09/2017 02:00	35.6039
01/09/2017 03:00	35.6039
01/09/2017 04:00	35.6039
01/09/2017 05:00	35.6039
01/09/2017 06:00	35.6039
01/09/2017 07:00	35.6039
01/09/2017 08:00	35.6039



## 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
22/08/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.9063
23/08/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.6687
24/08/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.5936
26/08/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.7325
27/08/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.6765
28/08/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.3777
29/08/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.7045
30/08/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.7226
31/08/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.6172

**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
22/08/2017 09:00	35.9063
22/08/2017 10:00	35.9063
22/08/2017 11:00	35.9063
22/08/2017 12:00	35.9063
22/08/2017 13:00	35.9063
22/08/2017 14:00	35.9063
22/08/2017 15:00	35.9063
22/08/2017 16:00	35.9063
22/08/2017 17:00	35.9063
22/08/2017 18:00	35.9063

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
22/08/2017 19:00	35.9063
22/08/2017 20:00	35.9063
22/08/2017 21:00	35.9063
22/08/2017 22:00	35.9063
22/08/2017 23:00	35.9063
23/08/2017 00:00	35.9063
23/08/2017 01:00	35.9063
23/08/2017 02:00	35.9063
23/08/2017 03:00	35.9063
23/08/2017 04:00	35.9063

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
23/08/2017 05:00	35.9063
23/08/2017 06:00	35.9063
23/08/2017 07:00	35.9063
23/08/2017 08:00	35.9063
23/08/2017 09:00	35.6687
23/08/2017 10:00	35.6687
23/08/2017 11:00	35.6687
23/08/2017 12:00	35.6687
23/08/2017 13:00	35.6687
23/08/2017 14:00	35.6687
23/08/2017 15:00	35.6687
23/08/2017 16:00	35.6687
23/08/2017 17:00	35.6687
23/08/2017 18:00	35.6687
23/08/2017 19:00	35.6687
23/08/2017 20:00	35.6687
23/08/2017 21:00	35.6687
23/08/2017 22:00	35.6687
23/08/2017 23:00	35.6687
24/08/2017 00:00	35.6687
24/08/2017 01:00	35.6687
24/08/2017 02:00	35.6687
24/08/2017 03:00	35.6687
24/08/2017 04:00	35.6687
24/08/2017 05:00	35.6687
24/08/2017 06:00	35.6687
24/08/2017 07:00	35.6687
24/08/2017 08:00	35.6687
24/08/2017 09:00	35.5936
24/08/2017 10:00	35.5936
24/08/2017 11:00	35.5936
24/08/2017 12:00	35.5936
24/08/2017 13:00	35.5936
24/08/2017 14:00	35.5936
24/08/2017 15:00	35.5936
24/08/2017 16:00	35.5936
24/08/2017 17:00	35.5936
24/08/2017 18:00	35.5936
24/08/2017 19:00	35.5936
24/08/2017 20:00	35.5936
24/08/2017 21:00	35.5936
24/08/2017 22:00	35.5936
24/08/2017 23:00	35.5936
25/08/2017 00:00	35.5936
25/08/2017 01:00	35.5936
25/08/2017 02:00	35.5936
25/08/2017 03:00	35.5936
25/08/2017 04:00	35.5936
25/08/2017 05:00	35.5936
25/08/2017 06:00	35.5936
25/08/2017 07:00	35.5936
25/08/2017 08:00	35.5936
26/08/2017 09:00	35.7325
26/08/2017 10:00	35.7325
26/08/2017 11:00	35.7325
26/08/2017 12:00	35.7325
26/08/2017 13:00	35.7325
26/08/2017 14:00	35.7325
26/08/2017 15:00	35.7325
26/08/2017 16:00	35.7325

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
26/08/2017 17:00	35.7325
26/08/2017 18:00	35.7325
26/08/2017 19:00	35.7325
26/08/2017 20:00	35.7325
26/08/2017 21:00	35.7325
26/08/2017 22:00	35.7325
26/08/2017 23:00	35.7325
27/08/2017 00:00	35.7325
27/08/2017 01:00	35.7325
27/08/2017 02:00	35.7325
27/08/2017 03:00	35.7325
27/08/2017 04:00	35.7325
27/08/2017 05:00	35.7325
27/08/2017 06:00	35.7325
27/08/2017 07:00	35.7325
27/08/2017 08:00	35.7325
27/08/2017 09:00	35.6765
27/08/2017 10:00	35.6765
27/08/2017 11:00	35.6765
27/08/2017 12:00	35.6765
27/08/2017 13:00	35.6765
27/08/2017 14:00	35.6765
27/08/2017 15:00	35.6765
27/08/2017 16:00	35.6765
27/08/2017 17:00	35.6765
27/08/2017 18:00	35.6765
27/08/2017 19:00	35.6765
27/08/2017 20:00	35.6765
27/08/2017 21:00	35.6765
27/08/2017 22:00	35.6765
27/08/2017 23:00	35.6765
28/08/2017 00:00	35.6765
28/08/2017 01:00	35.6765
28/08/2017 02:00	35.6765
28/08/2017 03:00	35.6765
28/08/2017 04:00	35.6765
28/08/2017 05:00	35.6765
28/08/2017 06:00	35.6765
28/08/2017 07:00	35.6765
28/08/2017 08:00	35.6765
28/08/2017 09:00	35.3777
28/08/2017 10:00	35.3777
28/08/2017 11:00	35.3777
28/08/2017 12:00	35.3777
28/08/2017 13:00	35.3777
28/08/2017 14:00	35.3777
28/08/2017 15:00	35.3777
28/08/2017 16:00	35.3777
28/08/2017 17:00	35.3777
28/08/2017 18:00	35.3777
28/08/2017 19:00	35.3777
28/08/2017 20:00	35.3777
28/08/2017 21:00	35.3777
28/08/2017 22:00	35.3777
28/08/2017 23:00	35.3777
29/08/2017 00:00	35.3777
29/08/2017 01:00	35.3777
29/08/2017 02:00	35.3777
29/08/2017 03:00	35.3777
29/08/2017 04:00	35.3777

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
29/08/2017 05:00	35.3777
29/08/2017 06:00	35.3777
29/08/2017 07:00	35.3777
29/08/2017 08:00	35.3777
29/08/2017 09:00	35.7045
29/08/2017 10:00	35.7045
29/08/2017 11:00	35.7045
29/08/2017 12:00	35.7045
29/08/2017 13:00	35.7045
29/08/2017 14:00	35.7045
29/08/2017 15:00	35.7045
29/08/2017 16:00	35.7045
29/08/2017 17:00	35.7045
29/08/2017 18:00	35.7045
29/08/2017 19:00	35.7045
29/08/2017 20:00	35.7045
29/08/2017 21:00	35.7045
29/08/2017 22:00	35.7045
29/08/2017 23:00	35.7045
30/08/2017 00:00	35.7045
30/08/2017 01:00	35.7045
30/08/2017 02:00	35.7045
30/08/2017 03:00	35.7045
30/08/2017 04:00	35.7045
30/08/2017 05:00	35.7045
30/08/2017 06:00	35.7045
30/08/2017 07:00	35.7045
30/08/2017 08:00	35.7045
30/08/2017 09:00	35.7226
30/08/2017 10:00	35.7226
30/08/2017 11:00	35.7226
30/08/2017 12:00	35.7226
30/08/2017 13:00	35.7226
30/08/2017 14:00	35.7226
30/08/2017 15:00	35.7226
30/08/2017 16:00	35.7226
30/08/2017 17:00	35.7226
30/08/2017 18:00	35.7226
30/08/2017 19:00	35.7226
30/08/2017 20:00	35.7226
30/08/2017 21:00	35.7226
30/08/2017 22:00	35.7226
30/08/2017 23:00	35.7226
31/08/2017 00:00	35.7226
31/08/2017 01:00	35.7226
31/08/2017 02:00	35.7226
31/08/2017 03:00	35.7226
31/08/2017 04:00	35.7226
31/08/2017 05:00	35.7226
31/08/2017 06:00	35.7226
31/08/2017 07:00	35.7226
31/08/2017 08:00	35.7226
31/08/2017 09:00	35.6172
31/08/2017 10:00	35.6172
31/08/2017 11:00	35.6172
31/08/2017 12:00	35.6172
31/08/2017 13:00	35.6172
31/08/2017 14:00	35.6172
31/08/2017 15:00	35.6172
31/08/2017 16:00	35.6172

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
31/08/2017 17:00	35.6172
31/08/2017 18:00	35.6172
31/08/2017 19:00	35.6172
31/08/2017 20:00	35.6172
31/08/2017 21:00	35.6172
31/08/2017 22:00	35.6172
31/08/2017 23:00	35.6172
01/09/2017 00:00	35.6172
01/09/2017 01:00	35.6172
01/09/2017 02:00	35.6172
01/09/2017 03:00	35.6172
01/09/2017 04:00	35.6172
01/09/2017 05:00	35.6172
01/09/2017 06:00	35.6172
01/09/2017 07:00	35.6172
01/09/2017 08:00	35.6172

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: RESTO DEL PAIS**
**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
27/08/2017	CRE 4 GIMSA	37.0755
30/08/2017	CRE 4 GIMSA	37.0812

**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
27/08/2017 09:00	37.3332
27/08/2017 10:00	37.3542
27/08/2017 11:00	37.2927
27/08/2017 12:00	37.2764
27/08/2017 13:00	37.2813
27/08/2017 14:00	37.2775
27/08/2017 15:00	37.1062
27/08/2017 16:00	37.045
27/08/2017 17:00	37.0487
27/08/2017 18:00	36.8567

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
27/08/2017 19:00	36.882
27/08/2017 20:00	36.7503
27/08/2017 21:00	36.379
27/08/2017 22:00	36.459
27/08/2017 23:00	36.3561
28/08/2017 00:00	36.4817
28/08/2017 01:00	36.4998
28/08/2017 02:00	36.6153
28/08/2017 03:00	36.5822
28/08/2017 04:00	36.755

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
28/08/2017 05:00	36.6914
28/08/2017 06:00	36.8042
28/08/2017 07:00	39.2478
28/08/2017 08:00	39.4362
30/08/2017 09:00	39.7218
30/08/2017 10:00	39.8115
30/08/2017 11:00	39.4409
30/08/2017 12:00	38.4042
30/08/2017 13:00	37.6828
30/08/2017 14:00	37.5413
30/08/2017 15:00	37.3759
30/08/2017 16:00	37.1169
30/08/2017 17:00	37.09
30/08/2017 18:00	36.8884
30/08/2017 19:00	35.9941
30/08/2017 20:00	35.8988
30/08/2017 21:00	35.8616
30/08/2017 22:00	35.9721
30/08/2017 23:00	35.6977
31/08/2017 00:00	35.4016
31/08/2017 01:00	35.6348
31/08/2017 02:00	35.9765
31/08/2017 03:00	36.105
31/08/2017 04:00	36.401
31/08/2017 05:00	37.0896
31/08/2017 06:00	37.7448
31/08/2017 07:00	37.998
31/08/2017 08:00	37.0985

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Índice Wobbe**

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
22/08/2017	CRE 38 CPG Cactus	45.4022
23/08/2017	CRE 38 CPG Cactus	45.3629
24/08/2017	CRE 38 CPG Cactus	45.1728
25/08/2017	CRE 38 CPG Cactus	45.1506
26/08/2017	CRE 38 CPG Cactus	45.3144
27/08/2017	CRE 38 CPG Cactus	45.1828
28/08/2017	CRE 38 CPG Cactus	44.8702
29/08/2017	CRE 38 CPG Cactus	45.3849
30/08/2017	CRE 38 CPG Cactus	45.1055
31/08/2017	CRE 38 CPG Cactus	45.1609

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
22/08/2017 05:00	45.6283
22/08/2017 06:00	45.6002
22/08/2017 07:00	45.5824
22/08/2017 08:00	45.5723
22/08/2017 09:00	45.5161
22/08/2017 10:00	45.5266
22/08/2017 11:00	45.5234
22/08/2017 12:00	45.5101
22/08/2017 13:00	45.5022
22/08/2017 14:00	45.6049

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
22/08/2017 15:00	45.5509
22/08/2017 16:00	45.3987
22/08/2017 17:00	45.2815
22/08/2017 18:00	45.3249
22/08/2017 19:00	45.257
22/08/2017 20:00	45.3211
22/08/2017 21:00	45.1618
22/08/2017 22:00	45.168
22/08/2017 23:00	45.1069
23/08/2017 00:00	45.1599

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
23/08/2017 01:00	45.2975
23/08/2017 02:00	45.31
23/08/2017 03:00	45.3798
23/08/2017 04:00	45.3712
23/08/2017 05:00	45.3621
23/08/2017 06:00	45.5967
23/08/2017 07:00	45.6137
23/08/2017 08:00	45.4215
23/08/2017 09:00	45.3447
23/08/2017 10:00	45.6884
23/08/2017 11:00	45.7507
23/08/2017 12:00	45.5793
23/08/2017 13:00	45.3023
23/08/2017 14:00	45.205
23/08/2017 15:00	45.1889
23/08/2017 16:00	45.2437
23/08/2017 17:00	45.3583
23/08/2017 18:00	45.2089
23/08/2017 19:00	45.0561
23/08/2017 20:00	45.0025
23/08/2017 21:00	45.0614
23/08/2017 22:00	45.3205
23/08/2017 23:00	45.4103
24/08/2017 00:00	45.4323
24/08/2017 01:00	45.4216
24/08/2017 02:00	45.5237
24/08/2017 03:00	45.4384
24/08/2017 04:00	45.1839
24/08/2017 05:00	45.1861
24/08/2017 06:00	45.1809
24/08/2017 07:00	45.2678
24/08/2017 08:00	45.2647
24/08/2017 09:00	45.2677
24/08/2017 10:00	45.2677
24/08/2017 11:00	45.204
24/08/2017 12:00	45.5056
24/08/2017 13:00	45.3554
24/08/2017 14:00	45.0701
24/08/2017 15:00	44.9643
24/08/2017 16:00	45.0074
24/08/2017 17:00	44.9626
24/08/2017 18:00	45.1088
24/08/2017 19:00	45.039
24/08/2017 20:00	44.9144
24/08/2017 21:00	44.9821
24/08/2017 22:00	45.2393
24/08/2017 23:00	45.3348
25/08/2017 00:00	45.3555
25/08/2017 01:00	45.2426
25/08/2017 02:00	45.2118
25/08/2017 03:00	45.1259
25/08/2017 04:00	45.0919
25/08/2017 05:00	45.1391
25/08/2017 06:00	45.1204
25/08/2017 07:00	45.1895
25/08/2017 08:00	45.1823
25/08/2017 09:00	45.1857
25/08/2017 10:00	45.2204
25/08/2017 11:00	45.2356
25/08/2017 12:00	45.2525

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
25/08/2017 13:00	45.3611
25/08/2017 14:00	45.2698
25/08/2017 15:00	45.2475
25/08/2017 16:00	45.296
25/08/2017 17:00	45.1449
25/08/2017 18:00	45.1407
25/08/2017 19:00	45.1957
25/08/2017 20:00	45.1694
25/08/2017 21:00	44.9189
25/08/2017 22:00	45.1282
25/08/2017 23:00	45.014
26/08/2017 00:00	45.0689
26/08/2017 01:00	45.0032
26/08/2017 02:00	45.0455
26/08/2017 03:00	45.0723
26/08/2017 04:00	45.0151
26/08/2017 05:00	45.203
26/08/2017 06:00	45.2867
26/08/2017 07:00	45.2869
26/08/2017 08:00	45.365
26/08/2017 09:00	45.4202
26/08/2017 10:00	45.2114
26/08/2017 11:00	45.4334
26/08/2017 12:00	45.3456
26/08/2017 13:00	45.3129
26/08/2017 14:00	45.3352
26/08/2017 15:00	45.3402
26/08/2017 16:00	45.3212
26/08/2017 17:00	45.2634
26/08/2017 18:00	45.2176
26/08/2017 19:00	45.013
26/08/2017 20:00	45.1744
26/08/2017 21:00	45.2009
26/08/2017 22:00	45.3785
26/08/2017 23:00	45.8803
27/08/2017 00:00	45.2029
27/08/2017 01:00	45.2867
27/08/2017 02:00	45.2869
27/08/2017 03:00	45.365
27/08/2017 04:00	45.4202
27/08/2017 05:00	45.8803
27/08/2017 06:00	45.8803
27/08/2017 07:00	45.8803
27/08/2017 08:00	45.4132
27/08/2017 09:00	45.1778
27/08/2017 10:00	45.1698
27/08/2017 11:00	45.2212
27/08/2017 12:00	44.8431
27/08/2017 13:00	44.8199
27/08/2017 14:00	44.7622
27/08/2017 15:00	44.9295
27/08/2017 16:00	44.9332
27/08/2017 17:00	44.9194
27/08/2017 18:00	44.8455
27/08/2017 19:00	44.8805
27/08/2017 20:00	45.0169
27/08/2017 21:00	45.3484
27/08/2017 22:00	45.3613
27/08/2017 23:00	45.4335
28/08/2017 00:00	45.4551

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
28/08/2017 01:00	45.335
28/08/2017 02:00	45.0272
28/08/2017 03:00	45.0078
28/08/2017 04:00	44.8625
28/08/2017 05:00	44.85
28/08/2017 06:00	44.6874
28/08/2017 07:00	44.5232
28/08/2017 08:00	44.5575
28/08/2017 09:00	44.5975
28/08/2017 10:00	44.664
28/08/2017 11:00	44.6636
28/08/2017 12:00	44.346
28/08/2017 13:00	44.4971
28/08/2017 14:00	44.4781
28/08/2017 15:00	44.3444
28/08/2017 16:00	44.4481
28/08/2017 17:00	44.5913
28/08/2017 18:00	44.7622
28/08/2017 19:00	44.9316
28/08/2017 20:00	45.2822
28/08/2017 21:00	45.1756
28/08/2017 22:00	45.1164
28/08/2017 23:00	45.2505
29/08/2017 00:00	45.393
29/08/2017 01:00	45.4349
29/08/2017 02:00	45.4643
29/08/2017 03:00	45.4589
29/08/2017 04:00	45.3846
29/08/2017 05:00	45.3157
29/08/2017 06:00	45.2001
29/08/2017 07:00	45.0788
29/08/2017 08:00	45.2382
29/08/2017 09:00	45.2219
29/08/2017 10:00	45.3463
29/08/2017 11:00	45.5388
29/08/2017 12:00	45.5663
29/08/2017 13:00	45.3668
29/08/2017 14:00	45.3694
29/08/2017 15:00	45.3612
29/08/2017 16:00	45.3123
29/08/2017 17:00	45.3372
29/08/2017 18:00	45.4035
29/08/2017 19:00	45.4659
29/08/2017 20:00	45.5224
29/08/2017 21:00	45.6579
29/08/2017 22:00	45.6803
29/08/2017 23:00	45.759
30/08/2017 00:00	45.5646
30/08/2017 01:00	45.4018
30/08/2017 02:00	45.2794
30/08/2017 03:00	45.229
30/08/2017 04:00	45.0209
30/08/2017 05:00	45.0416
30/08/2017 06:00	44.9171
30/08/2017 07:00	44.9131
30/08/2017 08:00	44.9323
30/08/2017 09:00	45.0754
30/08/2017 10:00	45.1207
30/08/2017 11:00	45.1585
30/08/2017 12:00	45.1188

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
30/08/2017 13:00	45.2903
30/08/2017 14:00	45.2591
30/08/2017 15:00	45.1126
30/08/2017 16:00	45.0715
30/08/2017 17:00	45.0476
30/08/2017 18:00	45.0951
30/08/2017 19:00	44.9213
30/08/2017 20:00	45.0412
30/08/2017 21:00	45.0108
30/08/2017 22:00	45.0223
30/08/2017 23:00	45.0936
31/08/2017 00:00	45.2058
31/08/2017 01:00	45.189
31/08/2017 02:00	45.2983
31/08/2017 03:00	45.2774
31/08/2017 04:00	45.3205
31/08/2017 05:00	45.3353
31/08/2017 06:00	45.3432
31/08/2017 07:00	45.4141
31/08/2017 08:00	45.3751
31/08/2017 09:00	45.3427
31/08/2017 10:00	45.1564
31/08/2017 11:00	45.1899
31/08/2017 12:00	45.0945
31/08/2017 13:00	44.9379
31/08/2017 14:00	44.6716
31/08/2017 15:00	44.6396
31/08/2017 16:00	44.826
31/08/2017 17:00	45.0149
31/08/2017 18:00	45.1298
31/08/2017 19:00	45.0727
31/08/2017 20:00	45.1687
31/08/2017 21:00	45.3686
31/08/2017 22:00	45.381
31/08/2017 23:00	45.3498
01/09/2017 00:00	45.2663
01/09/2017 01:00	45.2326
01/09/2017 02:00	45.2025
01/09/2017 03:00	45.1259
01/09/2017 04:00	45.2261



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Índice Wobbe**

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
22/08/2017	CRE 39 KM-100	42.8876
23/08/2017	CRE 39 KM-100	43.7882
24/08/2017	CRE 39 KM-100	42.8429
25/08/2017	CRE 39 KM-100	42.8879
26/08/2017	CRE 39 KM-100	42.6817
27/08/2017	CRE 39 KM-100	43.1787
28/08/2017	CRE 39 KM-100	43.0196
29/08/2017	CRE 39 KM-100	43.2806
30/08/2017	CRE 39 KM-100	42.684
31/08/2017	CRE 39 KM-100	42.3876

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
22/08/2017 09:00	42.5399
22/08/2017 10:00	42.6063
22/08/2017 11:00	42.6509
22/08/2017 12:00	42.5967
22/08/2017 13:00	42.7549
22/08/2017 14:00	43.087
22/08/2017 15:00	43.1401
22/08/2017 16:00	43.1105
22/08/2017 17:00	43.3891
22/08/2017 18:00	43.0787

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
22/08/2017 19:00	42.9885
22/08/2017 20:00	42.8795
22/08/2017 21:00	42.8941
22/08/2017 22:00	42.7219
22/08/2017 23:00	42.8137
23/08/2017 00:00	42.848
23/08/2017 01:00	42.7414
23/08/2017 02:00	42.6567
23/08/2017 03:00	42.6144
23/08/2017 04:00	42.705

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
23/08/2017 05:00	43.0045
23/08/2017 06:00	43.3995
23/08/2017 07:00	43.2035
23/08/2017 08:00	42.883
23/08/2017 09:00	45.5213
23/08/2017 10:00	45.5212
23/08/2017 11:00	45.5071
23/08/2017 12:00	45.4886
23/08/2017 13:00	44.8764
23/08/2017 14:00	42.9204
23/08/2017 15:00	43.0116
23/08/2017 16:00	42.9799
23/08/2017 17:00	43.119
23/08/2017 18:00	43.2271
23/08/2017 19:00	43.5665
23/08/2017 20:00	43.3492
23/08/2017 21:00	43.078
23/08/2017 22:00	43.1018
23/08/2017 23:00	43.161
24/08/2017 00:00	43.0676
24/08/2017 01:00	42.9917
24/08/2017 02:00	42.9978
24/08/2017 03:00	42.9622
24/08/2017 04:00	42.9509
24/08/2017 05:00	42.7102
24/08/2017 06:00	43.8546
24/08/2017 07:00	45.6315
24/08/2017 08:00	45.585
24/08/2017 09:00	42.9514
24/08/2017 10:00	42.9514
24/08/2017 11:00	42.8874
24/08/2017 12:00	42.6518
24/08/2017 13:00	43.1179
24/08/2017 14:00	42.9167
24/08/2017 15:00	43.1179
24/08/2017 16:00	42.7736
24/08/2017 17:00	42.5919
24/08/2017 18:00	42.4947
24/08/2017 19:00	42.7132
24/08/2017 20:00	42.6088
24/08/2017 21:00	42.4723
24/08/2017 22:00	42.5292
24/08/2017 23:00	42.8598
25/08/2017 00:00	43.016
25/08/2017 01:00	43.1162
25/08/2017 02:00	43.0255
25/08/2017 03:00	43.014
25/08/2017 04:00	43.0012
25/08/2017 05:00	42.876
25/08/2017 06:00	42.8236
25/08/2017 07:00	42.8291
25/08/2017 08:00	42.8928
25/08/2017 09:00	42.9601
25/08/2017 10:00	42.9746
25/08/2017 11:00	43.0009
25/08/2017 12:00	43.0228
25/08/2017 13:00	43.0962
25/08/2017 14:00	43.1007
25/08/2017 15:00	43.2643
25/08/2017 16:00	43.0575

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
25/08/2017 17:00	43.0476
25/08/2017 18:00	42.9701
25/08/2017 19:00	42.8696
25/08/2017 20:00	42.7421
25/08/2017 21:00	42.695
25/08/2017 22:00	42.361
25/08/2017 23:00	42.5334
26/08/2017 00:00	42.6878
26/08/2017 01:00	42.9233
26/08/2017 02:00	42.8439
26/08/2017 03:00	42.7271
26/08/2017 04:00	42.7169
26/08/2017 05:00	43.0057
26/08/2017 06:00	42.9238
26/08/2017 07:00	42.8816
26/08/2017 08:00	42.9079
26/08/2017 09:00	42.6439
26/08/2017 10:00	42.6985
26/08/2017 11:00	42.412
26/08/2017 12:00	42.5079
26/08/2017 13:00	42.5232
26/08/2017 14:00	42.5346
26/08/2017 15:00	42.5956
26/08/2017 16:00	43.0881
26/08/2017 17:00	43.2363
26/08/2017 18:00	42.8342
26/08/2017 19:00	42.6781
26/08/2017 20:00	42.7569
26/08/2017 21:00	42.8309
26/08/2017 22:00	42.8133
26/08/2017 23:00	42.7242
27/08/2017 00:00	42.5802
27/08/2017 01:00	42.6287
27/08/2017 02:00	42.606
27/08/2017 03:00	42.6063
27/08/2017 04:00	42.6439
27/08/2017 05:00	42.5802
27/08/2017 06:00	42.6287
27/08/2017 07:00	42.606
27/08/2017 08:00	42.6063
27/08/2017 09:00	42.7891
27/08/2017 10:00	42.83
27/08/2017 11:00	42.9509
27/08/2017 12:00	43.0685
27/08/2017 13:00	43.2259
27/08/2017 14:00	43.17
27/08/2017 15:00	43.123
27/08/2017 16:00	43.2906
27/08/2017 17:00	43.3954
27/08/2017 18:00	43.305
27/08/2017 19:00	43.2081
27/08/2017 20:00	43.1842
27/08/2017 21:00	43.2949
27/08/2017 22:00	43.5666
27/08/2017 23:00	43.5092
28/08/2017 00:00	43.6858
28/08/2017 01:00	43.8632
28/08/2017 02:00	43.3119
28/08/2017 03:00	43.2784
28/08/2017 04:00	43.2742

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
28/08/2017 05:00	42.7242
28/08/2017 06:00	42.7242
28/08/2017 07:00	42.7242
28/08/2017 08:00	42.8034
28/08/2017 09:00	43.068
28/08/2017 10:00	43.1996
28/08/2017 11:00	42.6194
28/08/2017 12:00	43.153
28/08/2017 13:00	42.8437
28/08/2017 14:00	42.9609
28/08/2017 15:00	42.8316
28/08/2017 16:00	42.7464
28/08/2017 17:00	42.7971
28/08/2017 18:00	42.9493
28/08/2017 19:00	42.8915
28/08/2017 20:00	42.7314
28/08/2017 21:00	42.8861
28/08/2017 22:00	42.9689
28/08/2017 23:00	42.9589
29/08/2017 00:00	43.0595
29/08/2017 01:00	43.1922
29/08/2017 02:00	43.3099
29/08/2017 03:00	43.2714
29/08/2017 04:00	43.2852
29/08/2017 05:00	43.2673
29/08/2017 06:00	43.2619
29/08/2017 07:00	43.1302
29/08/2017 08:00	43.0939
29/08/2017 09:00	43.1584
29/08/2017 10:00	43.2028
29/08/2017 11:00	43.1885
29/08/2017 12:00	43.4758
29/08/2017 13:00	43.2
29/08/2017 14:00	42.9021
29/08/2017 15:00	42.9313
29/08/2017 16:00	42.9996
29/08/2017 17:00	43.0052
29/08/2017 18:00	43.0506
29/08/2017 19:00	43.2778
29/08/2017 20:00	43.5263
29/08/2017 21:00	43.4912
29/08/2017 22:00	43.5812
29/08/2017 23:00	43.6466
30/08/2017 00:00	43.6931
30/08/2017 01:00	43.5587
30/08/2017 02:00	43.426
30/08/2017 03:00	43.4337
30/08/2017 04:00	43.7095
30/08/2017 05:00	43.2174
30/08/2017 06:00	43.0253
30/08/2017 07:00	43.0079
30/08/2017 08:00	43.0292
30/08/2017 09:00	43.0154
30/08/2017 10:00	42.9512
30/08/2017 11:00	42.9831
30/08/2017 12:00	42.8896
30/08/2017 13:00	43.1153
30/08/2017 14:00	43.1233
30/08/2017 15:00	43.35
30/08/2017 16:00	43.0093

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
30/08/2017 17:00	43.0019
30/08/2017 18:00	42.6462
30/08/2017 19:00	42.6648
30/08/2017 20:00	42.3217
30/08/2017 21:00	42.0973
30/08/2017 22:00	41.9341
30/08/2017 23:00	42.0536
31/08/2017 00:00	42.0569
31/08/2017 01:00	42.1305
31/08/2017 02:00	42.1106
31/08/2017 03:00	42.0831
31/08/2017 04:00	42.0776
31/08/2017 05:00	43.6005
31/08/2017 06:00	43.2438
31/08/2017 07:00	43.0462
31/08/2017 08:00	42.9283
31/08/2017 09:00	42.3788
31/08/2017 10:00	42.6257
31/08/2017 11:00	42.4938
31/08/2017 12:00	42.4935
31/08/2017 13:00	42.3532
31/08/2017 14:00	42.2745
31/08/2017 15:00	42.0265
31/08/2017 16:00	41.9621
31/08/2017 17:00	42.3671
31/08/2017 18:00	42.48
31/08/2017 19:00	42.5513
31/08/2017 20:00	42.4618
31/08/2017 21:00	42.5629
31/08/2017 22:00	42.7742
31/08/2017 23:00	42.8454
01/09/2017 00:00	42.6937
01/09/2017 01:00	42.5566
01/09/2017 02:00	42.2738
01/09/2017 03:00	42.2915
01/09/2017 04:00	42.2766
01/09/2017 05:00	42.0306
01/09/2017 06:00	42.0438
01/09/2017 07:00	42.1932
01/09/2017 08:00	42.3048

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Índice Wobbe**

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
22/08/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.8877
23/08/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.7882
24/08/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.8427
25/08/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.8881
26/08/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.6819
27/08/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.1788
28/08/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.0197
29/08/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.2805
30/08/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.684
31/08/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.3878

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
22/08/2017 05:00	43.0046
22/08/2017 06:00	43.3995
22/08/2017 07:00	43.2036
22/08/2017 08:00	42.8831
22/08/2017 09:00	42.54
22/08/2017 10:00	42.6065
22/08/2017 11:00	42.651
22/08/2017 12:00	42.5969
22/08/2017 13:00	42.7551
22/08/2017 14:00	43.0871

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
22/08/2017 15:00	43.1402
22/08/2017 16:00	43.1105
22/08/2017 17:00	43.3891
22/08/2017 18:00	43.0787
22/08/2017 19:00	42.9885
22/08/2017 20:00	42.8796
22/08/2017 21:00	42.8942
22/08/2017 22:00	42.722
22/08/2017 23:00	42.8139
23/08/2017 00:00	42.8481

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
23/08/2017 01:00	42.7416
23/08/2017 02:00	42.6568
23/08/2017 03:00	42.6145
23/08/2017 04:00	42.7051
23/08/2017 05:00	42.7103
23/08/2017 06:00	43.8546
23/08/2017 07:00	45.6315
23/08/2017 08:00	45.5849
23/08/2017 09:00	45.5213
23/08/2017 10:00	45.5212
23/08/2017 11:00	45.5071
23/08/2017 12:00	45.4885
23/08/2017 13:00	44.8764
23/08/2017 14:00	42.9204
23/08/2017 15:00	43.0116
23/08/2017 16:00	42.98
23/08/2017 17:00	43.1191
23/08/2017 18:00	43.2271
23/08/2017 19:00	43.5665
23/08/2017 20:00	43.3492
23/08/2017 21:00	43.0781
23/08/2017 22:00	43.1019
23/08/2017 23:00	43.1611
24/08/2017 00:00	43.0677
24/08/2017 01:00	42.9918
24/08/2017 02:00	42.9978
24/08/2017 03:00	42.9623
24/08/2017 04:00	42.951
24/08/2017 05:00	42.8761
24/08/2017 06:00	42.8237
24/08/2017 07:00	42.8292
24/08/2017 08:00	42.8929
24/08/2017 09:00	42.9515
24/08/2017 10:00	42.9515
24/08/2017 11:00	42.8875
24/08/2017 12:00	42.652
24/08/2017 13:00	43.1099
24/08/2017 14:00	42.9168
24/08/2017 15:00	43.1179
24/08/2017 16:00	42.7737
24/08/2017 17:00	42.5921
24/08/2017 18:00	42.4949
24/08/2017 19:00	42.7133
24/08/2017 20:00	42.609
24/08/2017 21:00	42.4725
24/08/2017 22:00	42.5293
24/08/2017 23:00	42.8599
25/08/2017 00:00	43.0161
25/08/2017 01:00	43.1163
25/08/2017 02:00	43.0257
25/08/2017 03:00	43.0141
25/08/2017 04:00	43.0013
25/08/2017 05:00	43.0058
25/08/2017 06:00	42.9239
25/08/2017 07:00	42.8817
25/08/2017 08:00	42.9081
25/08/2017 09:00	42.9603
25/08/2017 10:00	42.9747
25/08/2017 11:00	43.001
25/08/2017 12:00	43.0229

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
25/08/2017 13:00	43.0963
25/08/2017 14:00	43.1008
25/08/2017 15:00	43.2644
25/08/2017 16:00	43.0576
25/08/2017 17:00	43.0477
25/08/2017 18:00	42.9702
25/08/2017 19:00	42.8697
25/08/2017 20:00	42.7422
25/08/2017 21:00	42.6951
25/08/2017 22:00	42.3612
25/08/2017 23:00	42.5336
26/08/2017 00:00	42.6879
26/08/2017 01:00	42.9235
26/08/2017 02:00	42.8441
26/08/2017 03:00	42.7273
26/08/2017 04:00	42.717
26/08/2017 05:00	42.5804
26/08/2017 06:00	42.6288
26/08/2017 07:00	42.6062
26/08/2017 08:00	42.6065
26/08/2017 09:00	42.6441
26/08/2017 10:00	42.6987
26/08/2017 11:00	42.4121
26/08/2017 12:00	42.5081
26/08/2017 13:00	42.5233
26/08/2017 14:00	42.5348
26/08/2017 15:00	42.5957
26/08/2017 16:00	43.0882
26/08/2017 17:00	43.2364
26/08/2017 18:00	42.8343
26/08/2017 19:00	42.6783
26/08/2017 20:00	42.757
26/08/2017 21:00	42.831
26/08/2017 22:00	42.8135
26/08/2017 23:00	42.7244
27/08/2017 00:00	42.5804
27/08/2017 01:00	42.6288
27/08/2017 02:00	42.6062
27/08/2017 03:00	42.6065
27/08/2017 04:00	42.6441
27/08/2017 05:00	42.7244
27/08/2017 06:00	42.7244
27/08/2017 07:00	42.7244
27/08/2017 08:00	42.8035
27/08/2017 09:00	42.7892
27/08/2017 10:00	42.8301
27/08/2017 11:00	42.9509
27/08/2017 12:00	43.0686
27/08/2017 13:00	43.2259
27/08/2017 14:00	43.1701
27/08/2017 15:00	43.1231
27/08/2017 16:00	43.2906
27/08/2017 17:00	43.3954
27/08/2017 18:00	43.305
27/08/2017 19:00	43.2081
27/08/2017 20:00	43.1843
27/08/2017 21:00	43.2949
27/08/2017 22:00	43.5667
27/08/2017 23:00	43.5092
28/08/2017 00:00	43.6858

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
28/08/2017 01:00	43.8632
28/08/2017 02:00	43.312
28/08/2017 03:00	43.2785
28/08/2017 04:00	43.2743
28/08/2017 05:00	43.2674
28/08/2017 06:00	43.262
28/08/2017 07:00	43.1303
28/08/2017 08:00	43.094
28/08/2017 09:00	43.0681
28/08/2017 10:00	43.1997
28/08/2017 11:00	42.6195
28/08/2017 12:00	43.153
28/08/2017 13:00	42.8438
28/08/2017 14:00	42.9609
28/08/2017 15:00	42.8317
28/08/2017 16:00	42.7465
28/08/2017 17:00	42.7972
28/08/2017 18:00	42.9493
28/08/2017 19:00	42.8916
28/08/2017 20:00	42.7315
28/08/2017 21:00	42.8862
28/08/2017 22:00	42.9689
28/08/2017 23:00	42.959
29/08/2017 00:00	43.0595
29/08/2017 01:00	43.1922
29/08/2017 02:00	43.3099
29/08/2017 03:00	43.2714
29/08/2017 04:00	43.2852
29/08/2017 05:00	43.2175
29/08/2017 06:00	43.0254
29/08/2017 07:00	43.0079
29/08/2017 08:00	43.0292
29/08/2017 09:00	43.1584
29/08/2017 10:00	43.2028
29/08/2017 11:00	43.1885
29/08/2017 12:00	43.4758
29/08/2017 13:00	43.2
29/08/2017 14:00	42.9021
29/08/2017 15:00	42.9313
29/08/2017 16:00	42.9996
29/08/2017 17:00	43.0053
29/08/2017 18:00	43.0506
29/08/2017 19:00	43.2778
29/08/2017 20:00	43.5262
29/08/2017 21:00	43.4911
29/08/2017 22:00	43.5811
29/08/2017 23:00	43.6466
30/08/2017 00:00	43.693
30/08/2017 01:00	43.5586
30/08/2017 02:00	43.426
30/08/2017 03:00	43.4337
30/08/2017 04:00	43.7094
30/08/2017 05:00	43.6005
30/08/2017 06:00	43.2438
30/08/2017 07:00	43.0462
30/08/2017 08:00	42.9284
30/08/2017 09:00	43.0154
30/08/2017 10:00	42.9513
30/08/2017 11:00	42.9831
30/08/2017 12:00	42.8896

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
30/08/2017 13:00	43.1152
30/08/2017 14:00	43.1233
30/08/2017 15:00	43.3499
30/08/2017 16:00	43.0093
30/08/2017 17:00	43.0019
30/08/2017 18:00	42.6463
30/08/2017 19:00	42.6648
30/08/2017 20:00	42.3218
30/08/2017 21:00	42.0975
30/08/2017 22:00	41.9343
30/08/2017 23:00	42.0537
31/08/2017 00:00	42.057
31/08/2017 01:00	42.1307
31/08/2017 02:00	42.1108
31/08/2017 03:00	42.0832
31/08/2017 04:00	42.0778
31/08/2017 05:00	42.0308
31/08/2017 06:00	42.044
31/08/2017 07:00	42.1934
31/08/2017 08:00	42.3049
31/08/2017 09:00	42.3789
31/08/2017 10:00	42.6257
31/08/2017 11:00	42.4939
31/08/2017 12:00	42.4936
31/08/2017 13:00	42.3533
31/08/2017 14:00	42.2746
31/08/2017 15:00	42.0267
31/08/2017 16:00	41.9623
31/08/2017 17:00	42.3673
31/08/2017 18:00	42.4802
31/08/2017 19:00	42.5515
31/08/2017 20:00	42.462
31/08/2017 21:00	42.5631
31/08/2017 22:00	42.7744
31/08/2017 23:00	42.8455
01/09/2017 00:00	42.6939
01/09/2017 01:00	42.5568
01/09/2017 02:00	42.274
01/09/2017 03:00	42.2917
01/09/2017 04:00	42.2768

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Índice Wobbe**

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
22/08/2017	CRE 41 CPG La Venta	46.9205
23/08/2017	CRE 41 CPG La Venta	46.0546
24/08/2017	CRE 41 CPG La Venta	46.1532
25/08/2017	CRE 41 CPG La Venta	46.5409
26/08/2017	CRE 41 CPG La Venta	46.0747
27/08/2017	CRE 41 CPG La Venta	45.6273
28/08/2017	CRE 41 CPG La Venta	45.6881
29/08/2017	CRE 41 CPG La Venta	46.4346
30/08/2017	CRE 41 CPG La Venta	46.2548
31/08/2017	CRE 41 CPG La Venta	45.6031

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
22/08/2017 05:00	46.9263
22/08/2017 06:00	46.9263
22/08/2017 07:00	46.9263
22/08/2017 08:00	46.9263
22/08/2017 09:00	46.9205
22/08/2017 10:00	46.9205
22/08/2017 11:00	46.9205
22/08/2017 12:00	46.9263
22/08/2017 13:00	46.9263
22/08/2017 14:00	46.9263

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
22/08/2017 15:00	46.9263
22/08/2017 16:00	46.9263
22/08/2017 17:00	46.9263
22/08/2017 18:00	46.9263
22/08/2017 19:00	46.9263
22/08/2017 20:00	46.9263
22/08/2017 21:00	46.9263
22/08/2017 22:00	46.9263
22/08/2017 23:00	46.9263
23/08/2017 00:00	46.9263

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
23/08/2017 01:00	46.9263
23/08/2017 02:00	46.9263
23/08/2017 03:00	46.9263
23/08/2017 04:00	46.9263
23/08/2017 05:00	46.0601
23/08/2017 06:00	46.0601
23/08/2017 07:00	46.0601
23/08/2017 08:00	46.0601
23/08/2017 09:00	46.0601
23/08/2017 10:00	46.0601
23/08/2017 11:00	46.0601
23/08/2017 12:00	46.0601
23/08/2017 13:00	46.0546
23/08/2017 14:00	46.0601
23/08/2017 15:00	46.0601
23/08/2017 16:00	46.0601
23/08/2017 17:00	46.0601
23/08/2017 18:00	46.0601
23/08/2017 19:00	46.0601
23/08/2017 20:00	46.0601
23/08/2017 21:00	46.0601
23/08/2017 22:00	46.0601
23/08/2017 23:00	46.0601
24/08/2017 00:00	46.0601
24/08/2017 01:00	46.0601
24/08/2017 02:00	46.0601
24/08/2017 03:00	46.0601
24/08/2017 04:00	46.0601
24/08/2017 05:00	46.1588
24/08/2017 06:00	46.1588
24/08/2017 07:00	46.1588
24/08/2017 08:00	46.1588
24/08/2017 09:00	46.1532
24/08/2017 10:00	46.1532
24/08/2017 11:00	46.1588
24/08/2017 12:00	46.1588
24/08/2017 13:00	46.1588
24/08/2017 14:00	46.1588
24/08/2017 15:00	46.1588
24/08/2017 16:00	46.1588
24/08/2017 17:00	46.1588
24/08/2017 18:00	46.1588
24/08/2017 19:00	46.1588
24/08/2017 20:00	46.1588
24/08/2017 21:00	46.1588
24/08/2017 22:00	46.1588
24/08/2017 23:00	46.1588
25/08/2017 00:00	46.1588
25/08/2017 01:00	46.1588
25/08/2017 02:00	46.1588
25/08/2017 03:00	46.1588
25/08/2017 04:00	46.1588
25/08/2017 05:00	46.5409
25/08/2017 06:00	46.5465
25/08/2017 07:00	46.5465
25/08/2017 08:00	46.5465
25/08/2017 09:00	46.5465
25/08/2017 10:00	46.5465
25/08/2017 11:00	46.5465
25/08/2017 12:00	46.5465

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
25/08/2017 13:00	46.5465
25/08/2017 14:00	46.5465
25/08/2017 15:00	46.5465
25/08/2017 16:00	46.5465
25/08/2017 17:00	46.5465
25/08/2017 18:00	46.5465
25/08/2017 19:00	46.5465
25/08/2017 20:00	46.5465
25/08/2017 21:00	46.5465
25/08/2017 22:00	46.5465
25/08/2017 23:00	46.5465
26/08/2017 00:00	46.5465
26/08/2017 01:00	46.5465
26/08/2017 02:00	46.5465
26/08/2017 03:00	46.5465
26/08/2017 04:00	46.5465
26/08/2017 05:00	46.0747
26/08/2017 06:00	46.0802
26/08/2017 07:00	46.0802
26/08/2017 08:00	46.0802
26/08/2017 09:00	46.0802
26/08/2017 10:00	46.0802
26/08/2017 11:00	46.0802
26/08/2017 12:00	46.0802
26/08/2017 13:00	46.0802
26/08/2017 14:00	46.0802
26/08/2017 15:00	46.0802
26/08/2017 16:00	46.0802
26/08/2017 17:00	46.0802
26/08/2017 18:00	46.0802
26/08/2017 19:00	46.0802
26/08/2017 20:00	46.0802
26/08/2017 21:00	46.0802
26/08/2017 22:00	46.0802
26/08/2017 23:00	46.0802
27/08/2017 00:00	46.0802
27/08/2017 01:00	46.0802
27/08/2017 02:00	46.0802
27/08/2017 03:00	46.0802
27/08/2017 04:00	46.0802
27/08/2017 05:00	45.6273
27/08/2017 06:00	45.6327
27/08/2017 07:00	45.6327
27/08/2017 08:00	45.6327
27/08/2017 09:00	45.6327
27/08/2017 10:00	45.6327
27/08/2017 11:00	45.6327
27/08/2017 12:00	45.6327
27/08/2017 13:00	45.6327
27/08/2017 14:00	45.6327
27/08/2017 15:00	45.6327
27/08/2017 16:00	45.6327
27/08/2017 17:00	45.6327
27/08/2017 18:00	45.6327
27/08/2017 19:00	45.6327
27/08/2017 20:00	45.6327
27/08/2017 21:00	45.6327
27/08/2017 22:00	45.6327
27/08/2017 23:00	45.6327
28/08/2017 00:00	45.6327



Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
28/08/2017 01:00	45.6327
28/08/2017 02:00	45.6327
28/08/2017 03:00	45.6327
28/08/2017 04:00	45.6327
28/08/2017 05:00	45.6935
28/08/2017 06:00	45.6935
28/08/2017 07:00	45.6935
28/08/2017 08:00	45.6935
28/08/2017 09:00	45.6881
28/08/2017 10:00	45.6881
28/08/2017 11:00	45.6881
28/08/2017 12:00	45.6935
28/08/2017 13:00	45.6935
28/08/2017 14:00	45.6935
28/08/2017 15:00	45.6935
28/08/2017 16:00	45.6935
28/08/2017 17:00	45.6935
28/08/2017 18:00	45.6935
28/08/2017 19:00	45.6935
28/08/2017 20:00	45.6935
28/08/2017 21:00	45.6935
28/08/2017 22:00	45.6935
28/08/2017 23:00	45.6935
29/08/2017 00:00	45.6935
29/08/2017 01:00	45.6935
29/08/2017 02:00	45.6935
29/08/2017 03:00	45.6935
29/08/2017 04:00	45.6935
29/08/2017 05:00	46.4402
29/08/2017 06:00	46.4402
29/08/2017 07:00	46.4402
29/08/2017 08:00	46.4402
29/08/2017 09:00	46.4346
29/08/2017 10:00	46.4346
29/08/2017 11:00	46.4346
29/08/2017 12:00	46.4402
29/08/2017 13:00	46.4402
29/08/2017 14:00	46.4402
29/08/2017 15:00	46.4402
29/08/2017 16:00	46.4402
29/08/2017 17:00	46.4402
29/08/2017 18:00	46.4402
29/08/2017 19:00	46.4402
29/08/2017 20:00	46.4402
29/08/2017 21:00	46.4402
29/08/2017 22:00	46.4402
29/08/2017 23:00	46.4402
30/08/2017 00:00	46.4402
30/08/2017 01:00	46.4402
30/08/2017 02:00	46.4402
30/08/2017 03:00	46.4402
30/08/2017 04:00	46.4402
30/08/2017 05:00	46.2604
30/08/2017 06:00	46.2604
30/08/2017 07:00	46.2604
30/08/2017 08:00	46.2604
30/08/2017 09:00	46.2548
30/08/2017 10:00	46.2548
30/08/2017 11:00	46.2548
30/08/2017 12:00	46.2604

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
30/08/2017 13:00	46.2604
30/08/2017 14:00	46.2604
30/08/2017 15:00	46.2604
30/08/2017 16:00	46.2604
30/08/2017 17:00	46.2604
30/08/2017 18:00	46.2604
30/08/2017 19:00	46.2604
30/08/2017 20:00	46.2604
30/08/2017 21:00	46.2604
30/08/2017 22:00	46.2604
30/08/2017 23:00	46.2604
31/08/2017 00:00	46.2604
31/08/2017 01:00	46.2604
31/08/2017 02:00	46.2604
31/08/2017 03:00	46.2604
31/08/2017 04:00	46.2604
31/08/2017 05:00	45.6085
31/08/2017 06:00	45.6085
31/08/2017 07:00	45.6085
31/08/2017 08:00	45.6085
31/08/2017 09:00	45.6031
31/08/2017 10:00	45.6031
31/08/2017 11:00	45.6031
31/08/2017 12:00	45.6031
31/08/2017 13:00	45.6085
31/08/2017 14:00	45.6085
31/08/2017 15:00	45.6085
31/08/2017 16:00	45.6085
31/08/2017 17:00	45.6085
31/08/2017 18:00	45.6085
31/08/2017 19:00	45.6085
31/08/2017 20:00	45.6085
31/08/2017 21:00	45.6085
31/08/2017 22:00	45.6085
31/08/2017 23:00	45.6085
01/09/2017 00:00	45.6085
01/09/2017 01:00	45.6085
01/09/2017 02:00	45.6085
01/09/2017 03:00	45.6085
01/09/2017 04:00	45.6085

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Índice Wobbe**

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
22/08/2017	CRE 27 JD Covarrubias	44.8724
23/08/2017	CRE 27 JD Covarrubias	45.0026
24/08/2017	CRE 27 JD Covarrubias	45.1126
25/08/2017	CRE 27 JD Covarrubias	44.7657
26/08/2017	CRE 27 JD Covarrubias	44.7363
27/08/2017	CRE 27 JD Covarrubias	44.737
28/08/2017	CRE 27 JD Covarrubias	44.7425
29/08/2017	CRE 27 JD Covarrubias	45.3113
30/08/2017	CRE 27 JD Covarrubias	46.6893
31/08/2017	CRE 27 JD Covarrubias	46.1397

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
22/08/2017 09:00	44.8123
22/08/2017 10:00	44.6409
22/08/2017 11:00	44.6254
22/08/2017 12:00	44.6417
22/08/2017 13:00	44.6642
22/08/2017 14:00	44.705
22/08/2017 15:00	44.7278
22/08/2017 16:00	44.7688
22/08/2017 17:00	44.8135
22/08/2017 18:00	44.8255

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
22/08/2017 19:00	45.083
22/08/2017 20:00	45.4432
22/08/2017 21:00	45.0947
22/08/2017 22:00	44.5964
22/08/2017 23:00	44.5994
23/08/2017 00:00	44.6777
23/08/2017 01:00	45.0991
23/08/2017 02:00	45.1202
23/08/2017 03:00	45.0696
23/08/2017 04:00	45.08

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
23/08/2017 05:00	45.0066
23/08/2017 06:00	44.9909
23/08/2017 07:00	44.9503
23/08/2017 08:00	44.9069
23/08/2017 09:00	44.9656
23/08/2017 10:00	44.9842
23/08/2017 11:00	45.0078
23/08/2017 12:00	44.9734
23/08/2017 13:00	44.7423
23/08/2017 14:00	44.8559
23/08/2017 15:00	44.9179
23/08/2017 16:00	44.9266
23/08/2017 17:00	44.8909
23/08/2017 18:00	45.0464
23/08/2017 19:00	45.2645
23/08/2017 20:00	45.1936
23/08/2017 21:00	45.0772
23/08/2017 22:00	44.9628
23/08/2017 23:00	44.9962
24/08/2017 00:00	45.006
24/08/2017 01:00	44.9272
24/08/2017 02:00	45.0112
24/08/2017 03:00	45.1673
24/08/2017 04:00	45.0279
24/08/2017 05:00	45.1313
24/08/2017 06:00	45.0463
24/08/2017 07:00	44.9742
24/08/2017 08:00	44.9712
24/08/2017 09:00	44.8983
24/08/2017 10:00	44.8417
24/08/2017 11:00	44.9931
24/08/2017 12:00	44.9824
24/08/2017 13:00	44.957
24/08/2017 14:00	44.9742
24/08/2017 15:00	44.9975
24/08/2017 16:00	45.0177
24/08/2017 17:00	45.3145
24/08/2017 18:00	45.9201
24/08/2017 19:00	45.9097
24/08/2017 20:00	46.1192
24/08/2017 21:00	45.3841
24/08/2017 22:00	44.7845
24/08/2017 23:00	44.8549
25/08/2017 00:00	44.9578
25/08/2017 01:00	44.9816
25/08/2017 02:00	45.0054
25/08/2017 03:00	44.864
25/08/2017 04:00	44.8826
25/08/2017 05:00	45.0431
25/08/2017 06:00	45.0345
25/08/2017 07:00	45.0086
25/08/2017 08:00	45.0061
25/08/2017 09:00	44.9065
25/08/2017 10:00	44.832
25/08/2017 11:00	44.8076
25/08/2017 12:00	44.8377
25/08/2017 13:00	44.8685
25/08/2017 14:00	44.8661
25/08/2017 15:00	44.8667
25/08/2017 16:00	44.8732

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
25/08/2017 17:00	44.7721
25/08/2017 18:00	44.8656
25/08/2017 19:00	44.7324
25/08/2017 20:00	44.639
25/08/2017 21:00	44.5438
25/08/2017 22:00	44.6461
25/08/2017 23:00	44.5304
26/08/2017 00:00	44.5467
26/08/2017 01:00	44.7461
26/08/2017 02:00	44.8559
26/08/2017 03:00	44.8484
26/08/2017 04:00	44.7904
26/08/2017 05:00	44.7172
26/08/2017 06:00	44.7048
26/08/2017 07:00	44.8032
26/08/2017 08:00	44.7788
26/08/2017 09:00	44.845
26/08/2017 10:00	44.852
26/08/2017 11:00	44.8745
26/08/2017 12:00	44.9119
26/08/2017 13:00	44.9178
26/08/2017 14:00	45.007
26/08/2017 15:00	44.9521
26/08/2017 16:00	44.9723
26/08/2017 17:00	44.9353
26/08/2017 18:00	44.7948
26/08/2017 19:00	44.7581
26/08/2017 20:00	44.7009
26/08/2017 21:00	44.4865
26/08/2017 22:00	44.4644
26/08/2017 23:00	44.4668
27/08/2017 00:00	44.5399
27/08/2017 01:00	44.5878
27/08/2017 02:00	44.6427
27/08/2017 03:00	44.633
27/08/2017 04:00	44.6077
27/08/2017 05:00	44.589
27/08/2017 06:00	44.6346
27/08/2017 07:00	44.7532
27/08/2017 08:00	44.7481
27/08/2017 09:00	44.7229
27/08/2017 10:00	44.7394
27/08/2017 11:00	44.7875
27/08/2017 12:00	44.8017
27/08/2017 13:00	44.7306
27/08/2017 14:00	44.7242
27/08/2017 15:00	44.7404
27/08/2017 16:00	44.7642
27/08/2017 17:00	44.7408
27/08/2017 18:00	44.7374
27/08/2017 19:00	44.756
27/08/2017 20:00	44.9013
27/08/2017 21:00	44.9776
27/08/2017 22:00	44.8466
27/08/2017 23:00	44.7125
28/08/2017 00:00	44.6141
28/08/2017 01:00	44.4734
28/08/2017 02:00	44.8265
28/08/2017 03:00	44.8085
28/08/2017 04:00	44.8526

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
28/08/2017 05:00	44.6998
28/08/2017 06:00	44.5456
28/08/2017 07:00	44.5725
28/08/2017 08:00	44.6135
28/08/2017 09:00	44.6934
28/08/2017 10:00	44.7589
28/08/2017 11:00	44.8322
28/08/2017 12:00	44.8433
28/08/2017 13:00	44.7587
28/08/2017 14:00	44.7369
28/08/2017 15:00	44.7439
28/08/2017 16:00	44.7558
28/08/2017 17:00	44.729
28/08/2017 18:00	44.7331
28/08/2017 19:00	44.6511
28/08/2017 20:00	44.5697
28/08/2017 21:00	44.6586
28/08/2017 22:00	44.5829
28/08/2017 23:00	44.5924
29/08/2017 00:00	44.696
29/08/2017 01:00	44.7578
29/08/2017 02:00	44.7904
29/08/2017 03:00	44.7403
29/08/2017 04:00	44.7315
29/08/2017 05:00	44.7355
29/08/2017 06:00	44.7942
29/08/2017 07:00	44.9172
29/08/2017 08:00	45.0175
29/08/2017 09:00	44.9502
29/08/2017 10:00	45.0309
29/08/2017 11:00	45.0307
29/08/2017 12:00	45.254
29/08/2017 13:00	45.0696
29/08/2017 14:00	44.8092
29/08/2017 15:00	44.8332
29/08/2017 16:00	44.8215
29/08/2017 17:00	44.7187
29/08/2017 18:00	44.5921
29/08/2017 19:00	44.2211
29/08/2017 20:00	44.0724
29/08/2017 21:00	44.573
29/08/2017 22:00	44.7508
29/08/2017 23:00	44.9682
30/08/2017 00:00	45.8246
30/08/2017 01:00	46.3175
30/08/2017 02:00	46.338
30/08/2017 03:00	46.1112
30/08/2017 04:00	45.853
30/08/2017 05:00	46.0358
30/08/2017 06:00	46.3349
30/08/2017 07:00	46.4905
30/08/2017 08:00	46.602
30/08/2017 09:00	46.5053
30/08/2017 10:00	46.2907
30/08/2017 11:00	46.0671
30/08/2017 12:00	46.151
30/08/2017 13:00	46.3597
30/08/2017 14:00	46.653
30/08/2017 15:00	46.9519
30/08/2017 16:00	47.1616

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
30/08/2017 17:00	47.1634
30/08/2017 18:00	47.4364
30/08/2017 19:00	47.426
30/08/2017 20:00	47.0804
30/08/2017 21:00	46.7477
30/08/2017 22:00	46.6472
30/08/2017 23:00	46.6021
31/08/2017 00:00	46.468
31/08/2017 01:00	46.5919
31/08/2017 02:00	46.5944
31/08/2017 03:00	46.5471
31/08/2017 04:00	46.6086
31/08/2017 05:00	46.619
31/08/2017 06:00	46.5811
31/08/2017 07:00	46.6202
31/08/2017 08:00	46.7096
31/08/2017 09:00	46.7943
31/08/2017 10:00	46.804
31/08/2017 11:00	46.6283
31/08/2017 12:00	46.4849
31/08/2017 13:00	46.4747
31/08/2017 14:00	46.4313
31/08/2017 15:00	46.2975
31/08/2017 16:00	46.1772
31/08/2017 17:00	46.1229
31/08/2017 18:00	46.0123
31/08/2017 19:00	45.9219
31/08/2017 20:00	45.9295
31/08/2017 21:00	46.002
31/08/2017 22:00	45.7936
31/08/2017 23:00	45.6551
01/09/2017 00:00	45.7442
01/09/2017 01:00	45.9324
01/09/2017 02:00	45.9455
01/09/2017 03:00	45.9612
01/09/2017 04:00	45.8787
01/09/2017 05:00	45.9965
01/09/2017 06:00	45.9919
01/09/2017 07:00	46.0632
01/09/2017 08:00	46.3209

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Índice Wobbe**

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
22/08/2017	CRE 32 Pecosa Alta	44.8724
23/08/2017	CRE 32 Pecosa Alta	45.0026
24/08/2017	CRE 32 Pecosa Alta	45.1126
25/08/2017	CRE 32 Pecosa Alta	44.7657
26/08/2017	CRE 32 Pecosa Alta	44.7363
27/08/2017	CRE 32 Pecosa Alta	44.737
28/08/2017	CRE 32 Pecosa Alta	44.7425
29/08/2017	CRE 32 Pecosa Alta	45.3113
30/08/2017	CRE 32 Pecosa Alta	46.6893
31/08/2017	CRE 32 Pecosa Alta	46.1397

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
22/08/2017 09:00	44.8123
22/08/2017 10:00	44.6409
22/08/2017 11:00	44.6254
22/08/2017 12:00	44.6417
22/08/2017 13:00	44.6642
22/08/2017 14:00	44.705
22/08/2017 15:00	44.7278
22/08/2017 16:00	44.7688
22/08/2017 17:00	44.8135
22/08/2017 18:00	44.8255

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
22/08/2017 19:00	45.083
22/08/2017 20:00	45.4432
22/08/2017 21:00	45.0947
22/08/2017 22:00	44.5964
22/08/2017 23:00	44.5994
23/08/2017 00:00	44.6777
23/08/2017 01:00	45.0991
23/08/2017 02:00	45.1202
23/08/2017 03:00	45.0696
23/08/2017 04:00	45.08

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
23/08/2017 05:00	45.0066
23/08/2017 06:00	44.9909
23/08/2017 07:00	44.9503
23/08/2017 08:00	44.9069
23/08/2017 09:00	44.9656
23/08/2017 10:00	44.9842
23/08/2017 11:00	45.0078
23/08/2017 12:00	44.9734
23/08/2017 13:00	44.7423
23/08/2017 14:00	44.8559
23/08/2017 15:00	44.9179
23/08/2017 16:00	44.9266
23/08/2017 17:00	44.8909
23/08/2017 18:00	45.0464
23/08/2017 19:00	45.2645
23/08/2017 20:00	45.1936
23/08/2017 21:00	45.0772
23/08/2017 22:00	44.9628
23/08/2017 23:00	44.9962
24/08/2017 00:00	45.006
24/08/2017 01:00	44.9272
24/08/2017 02:00	45.0112
24/08/2017 03:00	45.1673
24/08/2017 04:00	45.0279
24/08/2017 05:00	45.1313
24/08/2017 06:00	45.0463
24/08/2017 07:00	44.9742
24/08/2017 08:00	44.9712
24/08/2017 09:00	44.8983
24/08/2017 10:00	44.8417
24/08/2017 11:00	44.9931
24/08/2017 12:00	44.9824
24/08/2017 13:00	44.957
24/08/2017 14:00	44.9742
24/08/2017 15:00	44.9975
24/08/2017 16:00	45.0177
24/08/2017 17:00	45.3145
24/08/2017 18:00	45.9201
24/08/2017 19:00	45.9097
24/08/2017 20:00	46.1192
24/08/2017 21:00	45.3841
24/08/2017 22:00	44.7845
24/08/2017 23:00	44.8549
25/08/2017 00:00	44.9578
25/08/2017 01:00	44.9816
25/08/2017 02:00	45.0054
25/08/2017 03:00	44.864
25/08/2017 04:00	44.8826
25/08/2017 05:00	45.0431
25/08/2017 06:00	45.0345
25/08/2017 07:00	45.0086
25/08/2017 08:00	45.0061
25/08/2017 09:00	44.9065
25/08/2017 10:00	44.832
25/08/2017 11:00	44.8076
25/08/2017 12:00	44.8377
25/08/2017 13:00	44.8685
25/08/2017 14:00	44.8661
25/08/2017 15:00	44.8667
25/08/2017 16:00	44.8732

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
25/08/2017 17:00	44.7721
25/08/2017 18:00	44.8656
25/08/2017 19:00	44.7324
25/08/2017 20:00	44.639
25/08/2017 21:00	44.5438
25/08/2017 22:00	44.6461
25/08/2017 23:00	44.5304
26/08/2017 00:00	44.5467
26/08/2017 01:00	44.7461
26/08/2017 02:00	44.8559
26/08/2017 03:00	44.8484
26/08/2017 04:00	44.7904
26/08/2017 05:00	44.7172
26/08/2017 06:00	44.7048
26/08/2017 07:00	44.8032
26/08/2017 08:00	44.7788
26/08/2017 09:00	44.845
26/08/2017 10:00	44.852
26/08/2017 11:00	44.8745
26/08/2017 12:00	44.9119
26/08/2017 13:00	44.9178
26/08/2017 14:00	45.007
26/08/2017 15:00	44.9521
26/08/2017 16:00	44.9723
26/08/2017 17:00	44.9353
26/08/2017 18:00	44.7948
26/08/2017 19:00	44.7581
26/08/2017 20:00	44.7009
26/08/2017 21:00	44.4865
26/08/2017 22:00	44.4644
26/08/2017 23:00	44.4668
27/08/2017 00:00	44.5399
27/08/2017 01:00	44.5878
27/08/2017 02:00	44.6427
27/08/2017 03:00	44.633
27/08/2017 04:00	44.6077
27/08/2017 05:00	44.589
27/08/2017 06:00	44.6346
27/08/2017 07:00	44.7532
27/08/2017 08:00	44.7481
27/08/2017 09:00	44.7229
27/08/2017 10:00	44.7394
27/08/2017 11:00	44.7875
27/08/2017 12:00	44.8017
27/08/2017 13:00	44.7306
27/08/2017 14:00	44.7242
27/08/2017 15:00	44.7404
27/08/2017 16:00	44.7642
27/08/2017 17:00	44.7408
27/08/2017 18:00	44.7374
27/08/2017 19:00	44.756
27/08/2017 20:00	44.9013
27/08/2017 21:00	44.9776
27/08/2017 22:00	44.8466
27/08/2017 23:00	44.7125
28/08/2017 00:00	44.6141
28/08/2017 01:00	44.4734
28/08/2017 02:00	44.8265
28/08/2017 03:00	44.8085
28/08/2017 04:00	44.8526

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
28/08/2017 05:00	44.6998
28/08/2017 06:00	44.5456
28/08/2017 07:00	44.5725
28/08/2017 08:00	44.6135
28/08/2017 09:00	44.6934
28/08/2017 10:00	44.7589
28/08/2017 11:00	44.8322
28/08/2017 12:00	44.8433
28/08/2017 13:00	44.7587
28/08/2017 14:00	44.7369
28/08/2017 15:00	44.7439
28/08/2017 16:00	44.7558
28/08/2017 17:00	44.729
28/08/2017 18:00	44.7331
28/08/2017 19:00	44.6511
28/08/2017 20:00	44.5697
28/08/2017 21:00	44.6586
28/08/2017 22:00	44.5829
28/08/2017 23:00	44.5924
29/08/2017 00:00	44.696
29/08/2017 01:00	44.7578
29/08/2017 02:00	44.7904
29/08/2017 03:00	44.7403
29/08/2017 04:00	44.7315
29/08/2017 05:00	44.7355
29/08/2017 06:00	44.7942
29/08/2017 07:00	44.9172
29/08/2017 08:00	45.0175
29/08/2017 09:00	44.9502
29/08/2017 10:00	45.0309
29/08/2017 11:00	45.0307
29/08/2017 12:00	45.254
29/08/2017 13:00	45.0696
29/08/2017 14:00	44.8092
29/08/2017 15:00	44.8332
29/08/2017 16:00	44.8215
29/08/2017 17:00	44.7187
29/08/2017 18:00	44.5921
29/08/2017 19:00	44.2211
29/08/2017 20:00	44.0724
29/08/2017 21:00	44.573
29/08/2017 22:00	44.7508
29/08/2017 23:00	44.9682
30/08/2017 00:00	45.8246
30/08/2017 01:00	46.3175
30/08/2017 02:00	46.338
30/08/2017 03:00	46.1112
30/08/2017 04:00	45.853
30/08/2017 05:00	46.0358
30/08/2017 06:00	46.3349
30/08/2017 07:00	46.4905
30/08/2017 08:00	46.602
30/08/2017 09:00	46.5053
30/08/2017 10:00	46.2907
30/08/2017 11:00	46.0671
30/08/2017 12:00	46.151
30/08/2017 13:00	46.3597
30/08/2017 14:00	46.653
30/08/2017 15:00	46.9519
30/08/2017 16:00	47.1616

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
30/08/2017 17:00	47.1634
30/08/2017 18:00	47.4364
30/08/2017 19:00	47.426
30/08/2017 20:00	47.0804
30/08/2017 21:00	46.7477
30/08/2017 22:00	46.6472
30/08/2017 23:00	46.6021
31/08/2017 00:00	46.468
31/08/2017 01:00	46.5919
31/08/2017 02:00	46.5944
31/08/2017 03:00	46.5471
31/08/2017 04:00	46.6086
31/08/2017 05:00	46.619
31/08/2017 06:00	46.5811
31/08/2017 07:00	46.6202
31/08/2017 08:00	46.7096
31/08/2017 09:00	46.7943
31/08/2017 10:00	46.804
31/08/2017 11:00	46.6283
31/08/2017 12:00	46.4849
31/08/2017 13:00	46.4747
31/08/2017 14:00	46.4313
31/08/2017 15:00	46.2975
31/08/2017 16:00	46.1772
31/08/2017 17:00	46.1229
31/08/2017 18:00	46.0123
31/08/2017 19:00	45.9219
31/08/2017 20:00	45.9295
31/08/2017 21:00	46.002
31/08/2017 22:00	45.7936
31/08/2017 23:00	45.6551
01/09/2017 00:00	45.7442
01/09/2017 01:00	45.9324
01/09/2017 02:00	45.9455
01/09/2017 03:00	45.9612
01/09/2017 04:00	45.8787
01/09/2017 05:00	45.9965
01/09/2017 06:00	45.9919
01/09/2017 07:00	46.0632
01/09/2017 08:00	46.3209

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Índice Wobbe**

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
22/08/2017	CRE 33 Pecosá Baja	44.8724
23/08/2017	CRE 33 Pecosá Baja	45.0026
24/08/2017	CRE 33 Pecosá Baja	45.1126
25/08/2017	CRE 33 Pecosá Baja	44.7657
26/08/2017	CRE 33 Pecosá Baja	44.7363
27/08/2017	CRE 33 Pecosá Baja	44.737
28/08/2017	CRE 33 Pecosá Baja	44.7425
29/08/2017	CRE 33 Pecosá Baja	45.3113
30/08/2017	CRE 33 Pecosá Baja	46.6893
31/08/2017	CRE 33 Pecosá Baja	46.1397

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
22/08/2017 09:00	44.8198
22/08/2017 10:00	44.6484
22/08/2017 11:00	44.6329
22/08/2017 12:00	44.6492
22/08/2017 13:00	44.6717
22/08/2017 14:00	44.7125
22/08/2017 15:00	44.7353
22/08/2017 16:00	44.7763
22/08/2017 17:00	44.821
22/08/2017 18:00	44.8331

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
22/08/2017 19:00	45.0906
22/08/2017 20:00	45.4509
22/08/2017 21:00	45.1023
22/08/2017 22:00	44.6039
22/08/2017 23:00	44.6069
23/08/2017 00:00	44.6852
23/08/2017 01:00	45.1069
23/08/2017 02:00	45.1279
23/08/2017 03:00	45.0773
23/08/2017 04:00	45.0877



Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
23/08/2017 05:00	45.0143
23/08/2017 06:00	44.9986
23/08/2017 07:00	44.958
23/08/2017 08:00	44.9145
23/08/2017 09:00	44.9732
23/08/2017 10:00	44.9918
23/08/2017 11:00	45.0154
23/08/2017 12:00	44.981
23/08/2017 13:00	44.7499
23/08/2017 14:00	44.8636
23/08/2017 15:00	44.9255
23/08/2017 16:00	44.9342
23/08/2017 17:00	44.8985
23/08/2017 18:00	45.0541
23/08/2017 19:00	45.2722
23/08/2017 20:00	45.2013
23/08/2017 21:00	45.0848
23/08/2017 22:00	44.9704
23/08/2017 23:00	45.0038
24/08/2017 00:00	45.0136
24/08/2017 01:00	44.9347
24/08/2017 02:00	45.0188
24/08/2017 03:00	45.175
24/08/2017 04:00	45.0355
24/08/2017 05:00	45.139
24/08/2017 06:00	45.0539
24/08/2017 07:00	44.9819
24/08/2017 08:00	44.9788
24/08/2017 09:00	44.9058
24/08/2017 10:00	44.8493
24/08/2017 11:00	45.0007
24/08/2017 12:00	44.9899
24/08/2017 13:00	44.9646
24/08/2017 14:00	44.9818
24/08/2017 15:00	45.0051
24/08/2017 16:00	45.0253
24/08/2017 17:00	45.3221
24/08/2017 18:00	45.9279
24/08/2017 19:00	45.9174
24/08/2017 20:00	46.127
24/08/2017 21:00	45.3917
24/08/2017 22:00	44.7921
24/08/2017 23:00	44.8624
25/08/2017 00:00	44.9654
25/08/2017 01:00	44.9892
25/08/2017 02:00	45.013
25/08/2017 03:00	44.8716
25/08/2017 04:00	44.8902
25/08/2017 05:00	45.0507
25/08/2017 06:00	45.0421
25/08/2017 07:00	45.0162
25/08/2017 08:00	45.0137
25/08/2017 09:00	44.9141
25/08/2017 10:00	44.8395
25/08/2017 11:00	44.8152
25/08/2017 12:00	44.8453
25/08/2017 13:00	44.8761
25/08/2017 14:00	44.8736
25/08/2017 15:00	44.8743
25/08/2017 16:00	44.8807

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
25/08/2017 17:00	44.7797
25/08/2017 18:00	44.8732
25/08/2017 19:00	44.7399
25/08/2017 20:00	44.6466
25/08/2017 21:00	44.5513
25/08/2017 22:00	44.6536
25/08/2017 23:00	44.5379
26/08/2017 00:00	44.5542
26/08/2017 01:00	44.7536
26/08/2017 02:00	44.8635
26/08/2017 03:00	44.856
26/08/2017 04:00	44.798
26/08/2017 05:00	44.7247
26/08/2017 06:00	44.7123
26/08/2017 07:00	44.8107
26/08/2017 08:00	44.7864
26/08/2017 09:00	44.8526
26/08/2017 10:00	44.8596
26/08/2017 11:00	44.8821
26/08/2017 12:00	44.9195
26/08/2017 13:00	44.9254
26/08/2017 14:00	45.0146
26/08/2017 15:00	44.9597
26/08/2017 16:00	44.9799
26/08/2017 17:00	44.9429
26/08/2017 18:00	44.8023
26/08/2017 19:00	44.7656
26/08/2017 20:00	44.7084
26/08/2017 21:00	44.4939
26/08/2017 22:00	44.4718
26/08/2017 23:00	44.4743
27/08/2017 00:00	44.5474
27/08/2017 01:00	44.5953
27/08/2017 02:00	44.6502
27/08/2017 03:00	44.6405
27/08/2017 04:00	44.6152
27/08/2017 05:00	44.5965
27/08/2017 06:00	44.6421
27/08/2017 07:00	44.7608
27/08/2017 08:00	44.7557
27/08/2017 09:00	44.7304
27/08/2017 10:00	44.7469
27/08/2017 11:00	44.795
27/08/2017 12:00	44.8093
27/08/2017 13:00	44.7381
27/08/2017 14:00	44.7318
27/08/2017 15:00	44.748
27/08/2017 16:00	44.7718
27/08/2017 17:00	44.7483
27/08/2017 18:00	44.7449
27/08/2017 19:00	44.7636
27/08/2017 20:00	44.909
27/08/2017 21:00	44.9852
27/08/2017 22:00	44.8542
27/08/2017 23:00	44.72
28/08/2017 00:00	44.6217
28/08/2017 01:00	44.4809
28/08/2017 02:00	44.8341
28/08/2017 03:00	44.816
28/08/2017 04:00	44.8602

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
28/08/2017 05:00	44.7074
28/08/2017 06:00	44.5531
28/08/2017 07:00	44.5801
28/08/2017 08:00	44.621
28/08/2017 09:00	44.701
28/08/2017 10:00	44.7665
28/08/2017 11:00	44.8398
28/08/2017 12:00	44.8509
28/08/2017 13:00	44.7663
28/08/2017 14:00	44.7444
28/08/2017 15:00	44.7514
28/08/2017 16:00	44.7634
28/08/2017 17:00	44.7365
28/08/2017 18:00	44.7406
28/08/2017 19:00	44.6586
28/08/2017 20:00	44.5772
28/08/2017 21:00	44.6662
28/08/2017 22:00	44.5904
28/08/2017 23:00	44.5999
29/08/2017 00:00	44.7036
29/08/2017 01:00	44.7654
29/08/2017 02:00	44.798
29/08/2017 03:00	44.7478
29/08/2017 04:00	44.7391
29/08/2017 05:00	44.7431
29/08/2017 06:00	44.8018
29/08/2017 07:00	44.9248
29/08/2017 08:00	45.0251
29/08/2017 09:00	44.9578
29/08/2017 10:00	45.0385
29/08/2017 11:00	45.0383
29/08/2017 12:00	45.2617
29/08/2017 13:00	45.0772
29/08/2017 14:00	44.8168
29/08/2017 15:00	44.8408
29/08/2017 16:00	44.829
29/08/2017 17:00	44.7262
29/08/2017 18:00	44.5995
29/08/2017 19:00	44.2285
29/08/2017 20:00	44.0797
29/08/2017 21:00	44.5805
29/08/2017 22:00	44.7583
29/08/2017 23:00	44.9758
30/08/2017 00:00	45.8323
30/08/2017 01:00	46.3253
30/08/2017 02:00	46.3458
30/08/2017 03:00	46.119
30/08/2017 04:00	45.8608
30/08/2017 05:00	46.0436
30/08/2017 06:00	46.3427
30/08/2017 07:00	46.4984
30/08/2017 08:00	46.6099
30/08/2017 09:00	46.5132
30/08/2017 10:00	46.2986
30/08/2017 11:00	46.0749
30/08/2017 12:00	46.1588
30/08/2017 13:00	46.3676
30/08/2017 14:00	46.661
30/08/2017 15:00	46.9599
30/08/2017 16:00	47.1696

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
30/08/2017 17:00	47.1714
30/08/2017 18:00	47.4444
30/08/2017 19:00	47.434
30/08/2017 20:00	47.0884
30/08/2017 21:00	46.7556
30/08/2017 22:00	46.6551
30/08/2017 23:00	46.61
31/08/2017 00:00	46.4759
31/08/2017 01:00	46.5999
31/08/2017 02:00	46.6024
31/08/2017 03:00	46.5552
31/08/2017 04:00	46.6167
31/08/2017 05:00	46.6271
31/08/2017 06:00	46.5891
31/08/2017 07:00	46.6283
31/08/2017 08:00	46.7177
31/08/2017 09:00	46.8025
31/08/2017 10:00	46.8122
31/08/2017 11:00	46.6365
31/08/2017 12:00	46.493
31/08/2017 13:00	46.4828
31/08/2017 14:00	46.4394
31/08/2017 15:00	46.3055
31/08/2017 16:00	46.1851
31/08/2017 17:00	46.1309
31/08/2017 18:00	46.0202
31/08/2017 19:00	45.9297
31/08/2017 20:00	45.9374
31/08/2017 21:00	46.0099
31/08/2017 22:00	45.8015
31/08/2017 23:00	45.6629
01/09/2017 00:00	45.7521
01/09/2017 01:00	45.9403
01/09/2017 02:00	45.9534
01/09/2017 03:00	45.9692
01/09/2017 04:00	45.8866
01/09/2017 05:00	46.0045
01/09/2017 06:00	45.9999
01/09/2017 07:00	46.0712
01/09/2017 08:00	46.329

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Índice Wobbe**

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
22/08/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.6957
23/08/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.1382
24/08/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	45.9466
25/08/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.297
26/08/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.1311
27/08/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	45.524
28/08/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	45.7136
29/08/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.1675
30/08/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	45.1569
31/08/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.0048

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
22/08/2017 09:00	46.6957
22/08/2017 10:00	46.6957
22/08/2017 11:00	46.6957
22/08/2017 12:00	46.7035
22/08/2017 13:00	46.7035
22/08/2017 14:00	46.7035
22/08/2017 15:00	46.7035
22/08/2017 16:00	46.7035
22/08/2017 17:00	46.7035
22/08/2017 18:00	46.7035

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
22/08/2017 19:00	46.7035
22/08/2017 20:00	46.7035
22/08/2017 21:00	46.7035
22/08/2017 22:00	46.7035
22/08/2017 23:00	46.7035
23/08/2017 00:00	46.7035
23/08/2017 01:00	46.7035
23/08/2017 02:00	46.7035
23/08/2017 03:00	46.7035
23/08/2017 04:00	46.7035

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
23/08/2017 05:00	46.7035
23/08/2017 06:00	46.7035
23/08/2017 07:00	46.7035
23/08/2017 08:00	46.7035
23/08/2017 09:00	46.1459
23/08/2017 10:00	46.1459
23/08/2017 11:00	46.1459
23/08/2017 12:00	46.1459
23/08/2017 13:00	46.1382
23/08/2017 14:00	46.1459
23/08/2017 15:00	46.1459
23/08/2017 16:00	46.1459
23/08/2017 17:00	46.1459
23/08/2017 18:00	46.1459
23/08/2017 19:00	46.1459
23/08/2017 20:00	46.1459
23/08/2017 21:00	46.1459
23/08/2017 22:00	46.1459
23/08/2017 23:00	46.1459
24/08/2017 00:00	46.1459
24/08/2017 01:00	46.1459
24/08/2017 02:00	46.1459
24/08/2017 03:00	46.1459
24/08/2017 04:00	46.1459
24/08/2017 05:00	46.1459
24/08/2017 06:00	46.1459
24/08/2017 07:00	46.1459
24/08/2017 08:00	46.1459
24/08/2017 09:00	45.9466
24/08/2017 10:00	45.9466
24/08/2017 11:00	45.9466
24/08/2017 12:00	45.9466
24/08/2017 13:00	45.9544
24/08/2017 14:00	45.9544
24/08/2017 15:00	45.9544
24/08/2017 16:00	45.9544
24/08/2017 17:00	45.9544
24/08/2017 18:00	45.9544
24/08/2017 19:00	45.9544
24/08/2017 20:00	45.9544
24/08/2017 21:00	45.9544
24/08/2017 22:00	45.9544
24/08/2017 23:00	45.9544
25/08/2017 00:00	45.9544
25/08/2017 01:00	45.9544
25/08/2017 02:00	45.9544
25/08/2017 03:00	45.9544
25/08/2017 04:00	45.9544
25/08/2017 05:00	45.9544
25/08/2017 06:00	45.9544
25/08/2017 07:00	45.9544
25/08/2017 08:00	45.9544
25/08/2017 09:00	46.297
25/08/2017 10:00	46.3049
25/08/2017 11:00	46.3049
25/08/2017 12:00	46.3049
25/08/2017 13:00	46.3049
25/08/2017 14:00	46.3049
25/08/2017 15:00	46.3049
25/08/2017 16:00	46.3049

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
25/08/2017 17:00	46.3049
25/08/2017 18:00	46.3049
25/08/2017 19:00	46.3049
25/08/2017 20:00	46.3049
25/08/2017 21:00	46.3049
25/08/2017 22:00	46.3049
25/08/2017 23:00	46.3049
26/08/2017 00:00	46.3049
26/08/2017 01:00	46.3049
26/08/2017 02:00	46.3049
26/08/2017 03:00	46.3049
26/08/2017 04:00	46.3049
26/08/2017 05:00	46.3049
26/08/2017 06:00	46.3049
26/08/2017 07:00	46.3049
26/08/2017 08:00	46.3049
26/08/2017 09:00	46.1311
26/08/2017 10:00	46.1311
26/08/2017 11:00	46.1311
26/08/2017 12:00	46.1389
26/08/2017 13:00	46.1389
26/08/2017 14:00	46.1389
26/08/2017 15:00	46.1389
26/08/2017 16:00	46.1389
26/08/2017 17:00	46.1389
26/08/2017 18:00	46.1389
26/08/2017 19:00	46.1389
26/08/2017 20:00	46.1389
26/08/2017 21:00	46.1389
26/08/2017 22:00	46.1389
26/08/2017 23:00	46.1389
27/08/2017 00:00	46.1389
27/08/2017 01:00	46.1389
27/08/2017 02:00	46.1389
27/08/2017 03:00	46.1389
27/08/2017 04:00	46.1389
27/08/2017 05:00	46.1389
27/08/2017 06:00	46.1389
27/08/2017 07:00	46.1389
27/08/2017 08:00	46.1389
27/08/2017 09:00	45.524
27/08/2017 10:00	45.5317
27/08/2017 11:00	45.5317
27/08/2017 12:00	45.5317
27/08/2017 13:00	45.5317
27/08/2017 14:00	45.5317
27/08/2017 15:00	45.5317
27/08/2017 16:00	45.5317
27/08/2017 17:00	45.5317
27/08/2017 18:00	45.5317
27/08/2017 19:00	45.5317
27/08/2017 20:00	45.5317
27/08/2017 21:00	45.5317
27/08/2017 22:00	45.5317
27/08/2017 23:00	45.5317
28/08/2017 00:00	45.5317
28/08/2017 01:00	45.5317
28/08/2017 02:00	45.5317
28/08/2017 03:00	45.5317
28/08/2017 04:00	45.5317

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
28/08/2017 05:00	45.5317
28/08/2017 06:00	45.5317
28/08/2017 07:00	45.5317
28/08/2017 08:00	45.5317
28/08/2017 09:00	45.7136
28/08/2017 10:00	45.7211
28/08/2017 11:00	45.7211
28/08/2017 12:00	45.7211
28/08/2017 13:00	45.7211
28/08/2017 14:00	45.7211
28/08/2017 15:00	45.7211
28/08/2017 16:00	45.7211
28/08/2017 17:00	45.7211
28/08/2017 18:00	45.7211
28/08/2017 19:00	45.7211
28/08/2017 20:00	45.7211
28/08/2017 21:00	45.7211
28/08/2017 22:00	45.7211
28/08/2017 23:00	45.7211
29/08/2017 00:00	45.7211
29/08/2017 01:00	45.7211
29/08/2017 02:00	45.7211
29/08/2017 03:00	45.7211
29/08/2017 04:00	45.7211
29/08/2017 05:00	45.7211
29/08/2017 06:00	45.7211
29/08/2017 07:00	45.7211
29/08/2017 08:00	45.7211
29/08/2017 09:00	46.1675
29/08/2017 10:00	46.1753
29/08/2017 11:00	46.1753
29/08/2017 12:00	46.1753
29/08/2017 13:00	46.1753
29/08/2017 14:00	46.1753
29/08/2017 15:00	46.1753
29/08/2017 16:00	46.1753
29/08/2017 17:00	46.1753
29/08/2017 18:00	46.1753
29/08/2017 19:00	46.1753
29/08/2017 20:00	46.1753
29/08/2017 21:00	46.1753
29/08/2017 22:00	46.1753
29/08/2017 23:00	46.1753
30/08/2017 00:00	46.1753
30/08/2017 01:00	46.1753
30/08/2017 02:00	46.1753
30/08/2017 03:00	46.1753
30/08/2017 04:00	46.1753
30/08/2017 05:00	46.1753
30/08/2017 06:00	46.1753
30/08/2017 07:00	46.1753
30/08/2017 08:00	46.1753
30/08/2017 09:00	45.1569
30/08/2017 10:00	45.1569
30/08/2017 11:00	45.1569
30/08/2017 12:00	45.1645
30/08/2017 13:00	45.1645
30/08/2017 14:00	45.1645
30/08/2017 15:00	45.1645
30/08/2017 16:00	45.1645

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
30/08/2017 17:00	45.1645
30/08/2017 18:00	45.1645
30/08/2017 19:00	45.1645
30/08/2017 20:00	45.1645
30/08/2017 21:00	45.1645
30/08/2017 22:00	45.1645
30/08/2017 23:00	45.1645
31/08/2017 00:00	45.1645
31/08/2017 01:00	45.1645
31/08/2017 02:00	45.1645
31/08/2017 03:00	45.1645
31/08/2017 04:00	45.1645
31/08/2017 05:00	45.1645
31/08/2017 06:00	45.1645
31/08/2017 07:00	45.1645
31/08/2017 08:00	45.1645
31/08/2017 09:00	46.0048
31/08/2017 10:00	46.0048
31/08/2017 11:00	46.0048
31/08/2017 12:00	46.0048
31/08/2017 13:00	46.0126
31/08/2017 14:00	46.0126
31/08/2017 15:00	46.0126
31/08/2017 16:00	46.0126
31/08/2017 17:00	46.0126
31/08/2017 18:00	46.0126
31/08/2017 19:00	46.0126
31/08/2017 20:00	46.0126
31/08/2017 21:00	46.0126
31/08/2017 22:00	46.0126
31/08/2017 23:00	46.0126
01/09/2017 00:00	46.0126
01/09/2017 01:00	46.0126
01/09/2017 02:00	46.0126
01/09/2017 03:00	46.0126
01/09/2017 04:00	46.0126
01/09/2017 05:00	46.0126
01/09/2017 06:00	46.0126
01/09/2017 07:00	46.0126
01/09/2017 08:00	46.0126

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Índice Wobbe**

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
22/08/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.7723
23/08/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.3591
24/08/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.0291
25/08/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.3815
26/08/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.1804
27/08/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.0273
28/08/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	45.6877
29/08/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.2266
30/08/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.2885
31/08/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.0361

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
22/08/2017 09:00	46.7723
22/08/2017 10:00	46.7723
22/08/2017 11:00	46.7723
22/08/2017 12:00	46.7801
22/08/2017 13:00	46.7801
22/08/2017 14:00	46.7801
22/08/2017 15:00	46.7801
22/08/2017 16:00	46.7801
22/08/2017 17:00	46.7801
22/08/2017 18:00	46.7801

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
22/08/2017 19:00	46.7801
22/08/2017 20:00	46.7801
22/08/2017 21:00	46.7801
22/08/2017 22:00	46.7801
22/08/2017 23:00	46.7801
23/08/2017 00:00	46.7801
23/08/2017 01:00	46.7801
23/08/2017 02:00	46.7801
23/08/2017 03:00	46.7801
23/08/2017 04:00	46.7801

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
23/08/2017 05:00	46.7801
23/08/2017 06:00	46.7801
23/08/2017 07:00	46.7801
23/08/2017 08:00	46.7801
23/08/2017 09:00	46.3668
23/08/2017 10:00	46.3668
23/08/2017 11:00	46.3668
23/08/2017 12:00	46.3668
23/08/2017 13:00	46.3668
23/08/2017 14:00	46.3591
23/08/2017 15:00	46.3668
23/08/2017 16:00	46.3668
23/08/2017 17:00	46.3668
23/08/2017 18:00	46.3668
23/08/2017 19:00	46.3668
23/08/2017 20:00	46.3668
23/08/2017 21:00	46.3668
23/08/2017 22:00	46.3668
23/08/2017 23:00	46.3668
24/08/2017 00:00	46.3668
24/08/2017 01:00	46.3668
24/08/2017 02:00	46.3668
24/08/2017 03:00	46.3668
24/08/2017 04:00	46.3668
24/08/2017 05:00	46.3668
24/08/2017 06:00	46.3668
24/08/2017 07:00	46.3668
24/08/2017 08:00	46.3668
24/08/2017 09:00	46.029
24/08/2017 10:00	46.029
24/08/2017 11:00	46.029
24/08/2017 12:00	46.029
24/08/2017 13:00	46.0368
24/08/2017 14:00	46.0368
24/08/2017 15:00	46.0368
24/08/2017 16:00	46.0368
24/08/2017 17:00	46.0368
24/08/2017 18:00	46.0368
24/08/2017 19:00	46.0368
24/08/2017 20:00	46.0368
24/08/2017 21:00	46.0368
24/08/2017 22:00	46.0368
24/08/2017 23:00	46.0368
25/08/2017 00:00	46.0368
25/08/2017 01:00	46.0368
25/08/2017 02:00	46.0368
25/08/2017 03:00	46.0368
25/08/2017 04:00	46.0368
25/08/2017 05:00	46.0368
25/08/2017 06:00	46.0368
25/08/2017 07:00	46.0368
25/08/2017 08:00	46.0368
25/08/2017 09:00	46.3815
25/08/2017 10:00	46.3815
25/08/2017 11:00	46.3815
25/08/2017 12:00	46.3897
25/08/2017 13:00	46.3897
25/08/2017 14:00	46.3897
25/08/2017 15:00	46.3897
25/08/2017 16:00	46.3897

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
25/08/2017 17:00	46.3897
25/08/2017 18:00	46.3897
25/08/2017 19:00	46.3897
25/08/2017 20:00	46.3897
25/08/2017 21:00	46.3897
25/08/2017 22:00	46.3897
25/08/2017 23:00	46.3897
26/08/2017 00:00	46.3897
26/08/2017 01:00	46.3897
26/08/2017 02:00	46.3897
26/08/2017 03:00	46.3897
26/08/2017 04:00	46.3897
26/08/2017 05:00	46.3897
26/08/2017 06:00	46.3897
26/08/2017 07:00	46.3897
26/08/2017 08:00	46.3897
26/08/2017 09:00	46.1804
26/08/2017 10:00	46.1804
26/08/2017 11:00	46.1804
26/08/2017 12:00	46.1882
26/08/2017 13:00	46.1882
26/08/2017 14:00	46.1882
26/08/2017 15:00	46.1882
26/08/2017 16:00	46.1882
26/08/2017 17:00	46.1882
26/08/2017 18:00	46.1882
26/08/2017 19:00	46.1882
26/08/2017 20:00	46.1882
26/08/2017 21:00	46.1882
26/08/2017 22:00	46.1882
26/08/2017 23:00	46.1882
27/08/2017 00:00	46.1882
27/08/2017 01:00	46.1882
27/08/2017 02:00	46.1882
27/08/2017 03:00	46.1882
27/08/2017 04:00	46.1882
27/08/2017 05:00	46.1882
27/08/2017 06:00	46.1882
27/08/2017 07:00	46.1882
27/08/2017 08:00	46.1882
27/08/2017 09:00	46.0273
27/08/2017 10:00	46.0351
27/08/2017 11:00	46.0351
27/08/2017 12:00	46.0351
27/08/2017 13:00	46.0351
27/08/2017 14:00	46.0351
27/08/2017 15:00	46.0351
27/08/2017 16:00	46.0351
27/08/2017 17:00	46.0351
27/08/2017 18:00	46.0351
27/08/2017 19:00	46.0351
27/08/2017 20:00	46.0351
27/08/2017 21:00	46.0351
27/08/2017 22:00	46.0351
27/08/2017 23:00	46.0351
28/08/2017 00:00	46.0351
28/08/2017 01:00	46.0351
28/08/2017 02:00	46.0351
28/08/2017 03:00	46.0351
28/08/2017 04:00	46.0351

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
28/08/2017 05:00	46.0351
28/08/2017 06:00	46.0351
28/08/2017 07:00	46.0351
28/08/2017 08:00	46.0351
28/08/2017 09:00	45.6877
28/08/2017 10:00	45.6952
28/08/2017 11:00	45.6952
28/08/2017 12:00	45.6952
28/08/2017 13:00	45.6952
28/08/2017 14:00	45.6952
28/08/2017 15:00	45.6952
28/08/2017 16:00	45.6952
28/08/2017 17:00	45.6952
28/08/2017 18:00	45.6952
28/08/2017 19:00	45.6952
28/08/2017 20:00	45.6952
28/08/2017 21:00	45.6952
28/08/2017 22:00	45.6952
28/08/2017 23:00	45.6952
29/08/2017 00:00	45.6952
29/08/2017 01:00	45.6952
29/08/2017 02:00	45.6952
29/08/2017 03:00	45.6952
29/08/2017 04:00	45.6952
29/08/2017 05:00	45.6952
29/08/2017 06:00	45.6952
29/08/2017 07:00	45.6952
29/08/2017 08:00	45.6952
29/08/2017 09:00	46.2266
29/08/2017 10:00	46.2344
29/08/2017 11:00	46.2344
29/08/2017 12:00	46.2344
29/08/2017 13:00	46.2344
29/08/2017 14:00	46.2344
29/08/2017 15:00	46.2344
29/08/2017 16:00	46.2344
29/08/2017 17:00	46.2344
29/08/2017 18:00	46.2344
29/08/2017 19:00	46.2344
29/08/2017 20:00	46.2344
29/08/2017 21:00	46.2344
29/08/2017 22:00	46.2344
29/08/2017 23:00	46.2344
30/08/2017 00:00	46.2344
30/08/2017 01:00	46.2344
30/08/2017 02:00	46.2344
30/08/2017 03:00	46.2344
30/08/2017 04:00	46.2344
30/08/2017 05:00	46.2344
30/08/2017 06:00	46.2344
30/08/2017 07:00	46.2344
30/08/2017 08:00	46.2344
30/08/2017 09:00	46.2885
30/08/2017 10:00	46.2885
30/08/2017 11:00	46.2885
30/08/2017 12:00	46.2964
30/08/2017 13:00	46.2964
30/08/2017 14:00	46.2964
30/08/2017 15:00	46.2964
30/08/2017 16:00	46.2964

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
30/08/2017 17:00	46.2964
30/08/2017 18:00	46.2964
30/08/2017 19:00	46.2964
30/08/2017 20:00	46.2964
30/08/2017 21:00	46.2964
30/08/2017 22:00	46.2964
30/08/2017 23:00	46.2964
31/08/2017 00:00	46.2964
31/08/2017 01:00	46.2964
31/08/2017 02:00	46.2964
31/08/2017 03:00	46.2964
31/08/2017 04:00	46.2964
31/08/2017 05:00	46.2964
31/08/2017 06:00	46.2964
31/08/2017 07:00	46.2964
31/08/2017 08:00	46.2964
31/08/2017 09:00	46.0361
31/08/2017 10:00	46.0361
31/08/2017 11:00	46.0361
31/08/2017 12:00	46.0361
31/08/2017 13:00	46.044
31/08/2017 14:00	46.044
31/08/2017 15:00	46.044
31/08/2017 16:00	46.044
31/08/2017 17:00	46.044
31/08/2017 18:00	46.044
31/08/2017 19:00	46.044
31/08/2017 20:00	46.044
31/08/2017 21:00	46.044
31/08/2017 22:00	46.044
31/08/2017 23:00	46.044
01/09/2017 00:00	46.044
01/09/2017 01:00	46.044
01/09/2017 02:00	46.044
01/09/2017 03:00	46.044
01/09/2017 04:00	46.044
01/09/2017 05:00	46.044
01/09/2017 06:00	46.044
01/09/2017 07:00	46.044
01/09/2017 08:00	46.044



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: RESTO DEL PAIS**
**Índice Wobbe**

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	HC DP	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
27/08/2017	CRE 4 GIMSA	47.6497
30/08/2017	CRE 4 GIMSA	47.7037

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
27/08/2017 09:00	48.351
27/08/2017 10:00	48.2778
27/08/2017 11:00	48.1941
27/08/2017 12:00	48.1696
27/08/2017 13:00	48.1775
27/08/2017 14:00	48.1867
27/08/2017 15:00	48.0226
27/08/2017 16:00	48.0056
27/08/2017 17:00	48.031
27/08/2017 18:00	47.6767

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
27/08/2017 19:00	47.6544
27/08/2017 20:00	47.1736
27/08/2017 21:00	46.3157
27/08/2017 22:00	46.4
27/08/2017 23:00	46.2719
28/08/2017 00:00	46.4671
28/08/2017 01:00	46.508
28/08/2017 02:00	46.779
28/08/2017 03:00	46.7321
28/08/2017 04:00	47.0319

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
28/08/2017 05:00	47.0787
28/08/2017 06:00	47.261
28/08/2017 07:00	50.3775
28/08/2017 08:00	50.5667
30/08/2017 09:00	50.6888
30/08/2017 10:00	50.7493
30/08/2017 11:00	50.5309
30/08/2017 12:00	50.0089
30/08/2017 13:00	49.1564
30/08/2017 14:00	48.8663
30/08/2017 15:00	48.7185
30/08/2017 16:00	48.1179
30/08/2017 17:00	47.9379
30/08/2017 18:00	47.3675
30/08/2017 19:00	45.9806
30/08/2017 20:00	46.051
30/08/2017 21:00	45.9874
30/08/2017 22:00	46.3774
30/08/2017 23:00	46.0251
31/08/2017 00:00	45.6142
31/08/2017 01:00	45.9378
31/08/2017 02:00	46.3988
31/08/2017 03:00	46.5325
31/08/2017 04:00	46.7165
31/08/2017 05:00	47.1727
31/08/2017 06:00	47.9392
31/08/2017 07:00	48.6452
31/08/2017 08:00	47.4228

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: RESTO DEL PAIS**

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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
22/08/2017	CRE 9 Red Monclova	273.8179
23/08/2017	CRE 9 Red Monclova	271.1706
24/08/2017	CRE 9 Red Monclova	273.7909
25/08/2017	CRE 9 Red Monclova	271.7504
26/08/2017	CRE 9 Red Monclova	273.3569
27/08/2017	CRE 9 Red Monclova	276.8374
28/08/2017	CRE 9 Red Monclova	276.8001
29/08/2017	CRE 9 Red Monclova	281.0499
30/08/2017	CRE 9 Red Monclova	283.463

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
22/08/2017 09:00	278.4493
22/08/2017 10:00	278.2724
22/08/2017 11:00	275.072
22/08/2017 12:00	272.3858
22/08/2017 13:00	272.6248
22/08/2017 14:00	270.7992
22/08/2017 15:00	272.8417
22/08/2017 16:00	272.9621
22/08/2017 17:00	273.4532
22/08/2017 18:00	276.0078

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
22/08/2017 19:00	276.8181
22/08/2017 20:00	277.6361
22/08/2017 21:00	277.8938
22/08/2017 22:00	277.4376
22/08/2017 23:00	275.0194
23/08/2017 00:00	273.987
23/08/2017 01:00	275.1902
23/08/2017 02:00	275.0517
23/08/2017 03:00	273.6021
23/08/2017 04:00	271.8164

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
23/08/2017 05:00	268.0143
23/08/2017 06:00	268.0455
23/08/2017 07:00	269.3513
23/08/2017 08:00	268.8978
23/08/2017 09:00	268.8933
23/08/2017 10:00	270.2268
23/08/2017 11:00	268.2824
23/08/2017 12:00	265.5421
23/08/2017 13:00	265.9188
23/08/2017 14:00	267.1378
23/08/2017 15:00	270.0453
23/08/2017 16:00	269.2052
23/08/2017 17:00	267.7587
23/08/2017 18:00	271.0462
23/08/2017 19:00	269.2403
23/08/2017 20:00	270.6149
23/08/2017 21:00	271.3853
23/08/2017 22:00	272.0915
23/08/2017 23:00	272.8452
24/08/2017 00:00	274.7914
24/08/2017 01:00	274.2311
24/08/2017 02:00	274.5014
24/08/2017 03:00	275.0136
24/08/2017 04:00	275.0679
24/08/2017 05:00	274.8536
24/08/2017 06:00	274.5155
24/08/2017 07:00	273.5953
24/08/2017 08:00	271.2904
24/08/2017 09:00	270.2746
24/08/2017 10:00	269.8611
24/08/2017 11:00	269.0744
24/08/2017 12:00	272.0214
24/08/2017 13:00	271.9835
24/08/2017 14:00	271.8707
24/08/2017 15:00	270.4015
24/08/2017 16:00	272.5696
24/08/2017 17:00	274.477
24/08/2017 18:00	274.8868
24/08/2017 19:00	274.2979
24/08/2017 20:00	274.413
24/08/2017 21:00	275.2514
24/08/2017 22:00	275.7299
24/08/2017 23:00	275.0269
25/08/2017 00:00	275.75
25/08/2017 01:00	275.711
25/08/2017 02:00	276.1828
25/08/2017 03:00	276.6461
25/08/2017 04:00	276.8311
25/08/2017 05:00	276.3175
25/08/2017 06:00	275.412
25/08/2017 07:00	274.0132
25/08/2017 08:00	271.9792
25/08/2017 09:00	268.9988
25/08/2017 10:00	268.3564
25/08/2017 11:00	269.4389
25/08/2017 12:00	271.0492
25/08/2017 13:00	270.6162
25/08/2017 14:00	270.9798
25/08/2017 15:00	270.0363
25/08/2017 16:00	272.0352

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
25/08/2017 17:00	272.1747
25/08/2017 18:00	269.9636
25/08/2017 19:00	272.7523
25/08/2017 20:00	274.4921
25/08/2017 21:00	274.572
25/08/2017 22:00	274.1317
25/08/2017 23:00	273.9171
26/08/2017 00:00	273.3049
26/08/2017 01:00	273.6359
26/08/2017 02:00	273.6301
26/08/2017 03:00	272.7419
26/08/2017 04:00	272.1599
26/08/2017 05:00	272.2954
26/08/2017 06:00	270.0963
26/08/2017 07:00	269.2131
26/08/2017 08:00	271.4169
26/08/2017 09:00	271.6423
26/08/2017 10:00	272.205
26/08/2017 11:00	269.491
26/08/2017 12:00	267.7195
26/08/2017 13:00	268.1487
26/08/2017 14:00	270.5294
26/08/2017 15:00	269.714
26/08/2017 16:00	273.1729
26/08/2017 17:00	275.3143
26/08/2017 18:00	275.5649
26/08/2017 19:00	275.1269
26/08/2017 20:00	275.8303
26/08/2017 21:00	275.6827
26/08/2017 22:00	275.5984
26/08/2017 23:00	272.9259
27/08/2017 00:00	273.5677
27/08/2017 01:00	271.7197
27/08/2017 02:00	271.2609
27/08/2017 03:00	271.1964
27/08/2017 04:00	271.0892
27/08/2017 05:00	274.2435
27/08/2017 06:00	278.4206
27/08/2017 07:00	280.2346
27/08/2017 08:00	280.1661
27/08/2017 09:00	279.1299
27/08/2017 10:00	277.2698
27/08/2017 11:00	278.1548
27/08/2017 12:00	279.6501
27/08/2017 13:00	278.8191
27/08/2017 14:00	278.3231
27/08/2017 15:00	277.0556
27/08/2017 16:00	275.8643
27/08/2017 17:00	277.761
27/08/2017 18:00	275.9217
27/08/2017 19:00	278.0291
27/08/2017 20:00	276.9809
27/08/2017 21:00	278.5975
27/08/2017 22:00	276.9661
27/08/2017 23:00	276.3525
28/08/2017 00:00	276.9479
28/08/2017 01:00	275.5248
28/08/2017 02:00	275.0305
28/08/2017 03:00	274.1605
28/08/2017 04:00	275.4465

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
28/08/2017 05:00	275.1128
28/08/2017 06:00	276.2234
28/08/2017 07:00	275.5
28/08/2017 08:00	275.2751
28/08/2017 09:00	275.6699
28/08/2017 10:00	273.5354
28/08/2017 11:00	274.3337
28/08/2017 12:00	274.633
28/08/2017 13:00	273.1592
28/08/2017 14:00	272.2675
28/08/2017 15:00	273.3628
28/08/2017 16:00	275.9628
28/08/2017 17:00	279.4655
28/08/2017 18:00	277.3018
28/08/2017 19:00	277.8345
28/08/2017 20:00	281.9314
28/08/2017 21:00	277.3469
28/08/2017 22:00	275.9476
28/08/2017 23:00	277.8694
29/08/2017 00:00	278.907
29/08/2017 01:00	277.4363
29/08/2017 02:00	274.0207
29/08/2017 03:00	275.0003
29/08/2017 04:00	277.3178
29/08/2017 05:00	277.5077
29/08/2017 06:00	279.2739
29/08/2017 07:00	281.4339
29/08/2017 08:00	281.6833
29/08/2017 09:00	279.9699
29/08/2017 10:00	277.6974
29/08/2017 11:00	276.9546
29/08/2017 12:00	274.557
29/08/2017 13:00	278.3028
29/08/2017 14:00	279.9437
29/08/2017 15:00	280.769
29/08/2017 16:00	278.5639
29/08/2017 17:00	280.4106
29/08/2017 18:00	283.3021
29/08/2017 19:00	283.7713
29/08/2017 20:00	282.7679
29/08/2017 21:00	281.9297
29/08/2017 22:00	281.5743
29/08/2017 23:00	282.2548
30/08/2017 00:00	281.6083
30/08/2017 01:00	281.9479
30/08/2017 02:00	282.3056
30/08/2017 03:00	282.4169
30/08/2017 04:00	282.3969
30/08/2017 05:00	279.4945
30/08/2017 06:00	282.507
30/08/2017 07:00	284.4022
30/08/2017 08:00	285.3499
30/08/2017 09:00	285.1642
30/08/2017 10:00	285.0412
30/08/2017 11:00	282.2672
30/08/2017 12:00	284.3451
30/08/2017 13:00	285.6926
30/08/2017 14:00	291.5088
30/08/2017 15:00	287.2107
30/08/2017 16:00	285.6633

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
30/08/2017 17:00	284.6071
30/08/2017 18:00	283.4704
30/08/2017 19:00	283.5676
30/08/2017 20:00	282.9684
30/08/2017 21:00	284.4355
30/08/2017 22:00	283.397
30/08/2017 23:00	282.5132
31/08/2017 00:00	282.9135
31/08/2017 01:00	283.5632
31/08/2017 02:00	283.0504
31/08/2017 03:00	282.4148
31/08/2017 04:00	282.5159
31/08/2017 05:00	283.1924
31/08/2017 06:00	282.5031
31/08/2017 07:00	276.6081
31/08/2017 08:00	274.4976

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: RESTO DEL PAIS**

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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
							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
25/08/2017	CRE 59 Kinder Morgan Reynosa	271.952
26/08/2017	CRE 59 Kinder Morgan Reynosa	272.392
27/08/2017	CRE 59 Kinder Morgan Reynosa	271.2819

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
25/08/2017 09:00	273.5122
25/08/2017 10:00	272.1585
25/08/2017 11:00	273.2641
25/08/2017 12:00	272.2387
25/08/2017 13:00	272.7462
25/08/2017 14:00	272.4302
25/08/2017 15:00	270.6451
25/08/2017 16:00	270.5792
25/08/2017 17:00	271.4091
25/08/2017 18:00	273.4519

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
25/08/2017 19:00	271.7279
25/08/2017 20:00	270.7162
25/08/2017 21:00	271.2578
25/08/2017 22:00	270.3448
25/08/2017 23:00	270.8322
26/08/2017 00:00	272.8264
26/08/2017 01:00	272.4236
26/08/2017 02:00	272.0964
26/08/2017 03:00	272.2162
26/08/2017 04:00	271.686

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
26/08/2017 05:00	272.3674
26/08/2017 06:00	272.6662
26/08/2017 07:00	271.9194
26/08/2017 08:00	271.3328
26/08/2017 09:00	272.8625
26/08/2017 10:00	270.6744
26/08/2017 11:00	271.0696
26/08/2017 12:00	272.4595
26/08/2017 13:00	270.9916
26/08/2017 14:00	271.4253
26/08/2017 15:00	272.9957
26/08/2017 16:00	271.5889
26/08/2017 17:00	271.8889
26/08/2017 18:00	270.936
26/08/2017 19:00	271.5306
26/08/2017 20:00	270.5934
26/08/2017 21:00	270.7578
26/08/2017 22:00	271.6293
26/08/2017 23:00	272.6528
27/08/2017 00:00	271.9188
27/08/2017 01:00	274.0091
27/08/2017 02:00	275.0695
27/08/2017 03:00	274.8555
27/08/2017 04:00	274.3728
27/08/2017 05:00	274.0329
27/08/2017 06:00	273.0185
27/08/2017 07:00	272.3687
27/08/2017 08:00	273.7066
27/08/2017 09:00	275.4145
27/08/2017 10:00	276.0591
27/08/2017 11:00	275.8786
27/08/2017 12:00	276.7171
27/08/2017 13:00	276.5047
27/08/2017 14:00	276.494
27/08/2017 15:00	276.5086
27/08/2017 16:00	275.6406
27/08/2017 17:00	275.8466
27/08/2017 18:00	275.4966
27/08/2017 19:00	273.8458
27/08/2017 20:00	273.625
27/08/2017 21:00	272.8031
27/08/2017 22:00	272.3936
27/08/2017 23:00	270.2958
28/08/2017 00:00	264.5557
28/08/2017 01:00	263.8614
28/08/2017 02:00	265.4622
28/08/2017 03:00	266.0811
28/08/2017 04:00	265.2986
28/08/2017 05:00	264.9122
28/08/2017 06:00	265.187
28/08/2017 07:00	265.7352
28/08/2017 08:00	266.1483

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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
22/08/2017	CRE 63 Pandura	274.9208
23/08/2017	CRE 63 Pandura	274.8504
24/08/2017	CRE 63 Pandura	274.4392
25/08/2017	CRE 63 Pandura	275.3782
26/08/2017	CRE 63 Pandura	274.3199
27/08/2017	CRE 63 Pandura	273.4821
28/08/2017	CRE 63 Pandura	275.0935
29/08/2017	CRE 63 Pandura	275.0501
30/08/2017	CRE 63 Pandura	275.428
31/08/2017	CRE 63 Pandura	275.0034

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
22/08/2017 09:00	274.4237
22/08/2017 10:00	274.4203
22/08/2017 11:00	274.6679
22/08/2017 12:00	274.9632
22/08/2017 13:00	274.8893
22/08/2017 14:00	274.8647
22/08/2017 15:00	274.8681
22/08/2017 16:00	274.8718
22/08/2017 17:00	274.8866
22/08/2017 18:00	274.8691

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
22/08/2017 19:00	274.8761
22/08/2017 20:00	274.9219
22/08/2017 21:00	275.0325
22/08/2017 22:00	275.0599
22/08/2017 23:00	275.1103
23/08/2017 00:00	275.1194
23/08/2017 01:00	275.0449
23/08/2017 02:00	275.0091
23/08/2017 03:00	275.0092
23/08/2017 04:00	275.0291



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
23/08/2017 05:00	275.0183
23/08/2017 06:00	275.0061
23/08/2017 07:00	275.0457
23/08/2017 08:00	275.0927
23/08/2017 09:00	275.1133
23/08/2017 10:00	275.0583
23/08/2017 11:00	274.9244
23/08/2017 12:00	274.7729
23/08/2017 13:00	274.7166
23/08/2017 14:00	274.696
23/08/2017 15:00	274.7199
23/08/2017 16:00	274.6844
23/08/2017 17:00	274.7008
23/08/2017 18:00	274.7127
23/08/2017 19:00	274.7593
23/08/2017 20:00	274.7918
23/08/2017 21:00	274.8627
23/08/2017 22:00	274.9334
23/08/2017 23:00	274.9512
24/08/2017 00:00	274.9618
24/08/2017 01:00	274.9775
24/08/2017 02:00	274.9056
24/08/2017 03:00	274.8482
24/08/2017 04:00	274.8536
24/08/2017 05:00	274.8137
24/08/2017 06:00	274.8293
24/08/2017 07:00	274.8666
24/08/2017 08:00	274.9566
24/08/2017 09:00	274.8994
24/08/2017 10:00	274.7998
24/08/2017 11:00	274.5824
24/08/2017 12:00	274.3611
24/08/2017 13:00	274.3169
24/08/2017 14:00	274.3211
24/08/2017 15:00	274.2915
24/08/2017 16:00	274.2867
24/08/2017 17:00	274.3038
24/08/2017 18:00	274.2513
24/08/2017 19:00	274.2395
24/08/2017 20:00	274.3262
24/08/2017 21:00	274.4237
24/08/2017 22:00	274.4908
24/08/2017 23:00	274.4994
25/08/2017 00:00	274.5089
25/08/2017 01:00	274.4921
25/08/2017 02:00	274.4805
25/08/2017 03:00	274.4979
25/08/2017 04:00	274.4803
25/08/2017 05:00	274.4561
25/08/2017 06:00	274.4547
25/08/2017 07:00	274.3915
25/08/2017 08:00	274.3857
25/08/2017 09:00	274.3967
25/08/2017 10:00	274.3469
25/08/2017 11:00	274.9108
25/08/2017 12:00	275.5337
25/08/2017 13:00	275.4988
25/08/2017 14:00	275.4923
25/08/2017 15:00	275.4242
25/08/2017 16:00	275.3893

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
25/08/2017 17:00	275.4247
25/08/2017 18:00	275.5055
25/08/2017 19:00	275.5065
25/08/2017 20:00	275.5268
25/08/2017 21:00	275.5598
25/08/2017 22:00	275.5591
25/08/2017 23:00	275.636
26/08/2017 00:00	275.59
26/08/2017 01:00	275.5477
26/08/2017 02:00	275.5402
26/08/2017 03:00	275.4644
26/08/2017 04:00	275.4345
26/08/2017 05:00	275.4492
26/08/2017 06:00	275.4825
26/08/2017 07:00	275.4891
26/08/2017 08:00	275.3688
26/08/2017 09:00	275.4697
26/08/2017 10:00	275.4766
26/08/2017 11:00	275.4809
26/08/2017 12:00	274.3831
26/08/2017 13:00	274.3129
26/08/2017 14:00	274.2609
26/08/2017 15:00	274.2756
26/08/2017 16:00	274.2492
26/08/2017 17:00	274.2133
26/08/2017 18:00	274.2327
26/08/2017 19:00	274.2002
26/08/2017 20:00	274.1393
26/08/2017 21:00	274.145
26/08/2017 22:00	274.1485
26/08/2017 23:00	274.1039
27/08/2017 00:00	274.0126
27/08/2017 01:00	274.0102
27/08/2017 02:00	274.035
27/08/2017 03:00	274.0524
27/08/2017 04:00	274.0274
27/08/2017 05:00	274.0466
27/08/2017 06:00	274.1185
27/08/2017 07:00	274.0929
27/08/2017 08:00	274.1897
27/08/2017 09:00	274.2543
27/08/2017 10:00	274.4151
27/08/2017 11:00	274.3841
27/08/2017 12:00	273.8416
27/08/2017 13:00	273.7636
27/08/2017 14:00	273.6432
27/08/2017 15:00	273.692
27/08/2017 16:00	273.5938
27/08/2017 17:00	273.4243
27/08/2017 18:00	273.4981
27/08/2017 19:00	273.4742
27/08/2017 20:00	273.4101
27/08/2017 21:00	273.3508
27/08/2017 22:00	273.275
27/08/2017 23:00	273.2202
28/08/2017 00:00	273.1302
28/08/2017 01:00	273.0687
28/08/2017 02:00	273.0032
28/08/2017 03:00	272.9374
28/08/2017 04:00	272.9588

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
28/08/2017 05:00	273.065
28/08/2017 06:00	273.2689
28/08/2017 07:00	273.4164
28/08/2017 08:00	273.481
28/08/2017 09:00	273.5526
28/08/2017 10:00	273.6113
28/08/2017 11:00	274.4397
28/08/2017 12:00	275.3067
28/08/2017 13:00	275.1808
28/08/2017 14:00	275.1572
28/08/2017 15:00	275.1813
28/08/2017 16:00	275.1882
28/08/2017 17:00	275.249
28/08/2017 18:00	275.2791
28/08/2017 19:00	275.3081
28/08/2017 20:00	275.3717
28/08/2017 21:00	275.3604
28/08/2017 22:00	275.4287
28/08/2017 23:00	275.429
29/08/2017 00:00	275.4127
29/08/2017 01:00	275.2889
29/08/2017 02:00	275.2479
29/08/2017 03:00	275.1911
29/08/2017 04:00	275.2008
29/08/2017 05:00	275.244
29/08/2017 06:00	275.1883
29/08/2017 07:00	275.2093
29/08/2017 08:00	275.2165
29/08/2017 09:00	275.2819
29/08/2017 10:00	275.2871
29/08/2017 11:00	275.2204
29/08/2017 12:00	274.9927
29/08/2017 13:00	274.971
29/08/2017 14:00	274.9291
29/08/2017 15:00	274.9214
29/08/2017 16:00	274.9401
29/08/2017 17:00	274.975
29/08/2017 18:00	274.9971
29/08/2017 19:00	275.0165
29/08/2017 20:00	275.0909
29/08/2017 21:00	275.121
29/08/2017 22:00	275.1733
29/08/2017 23:00	275.1646
30/08/2017 00:00	275.1328
30/08/2017 01:00	275.0903
30/08/2017 02:00	275.0618
30/08/2017 03:00	274.9777
30/08/2017 04:00	274.9763
30/08/2017 05:00	274.9676
30/08/2017 06:00	274.9438
30/08/2017 07:00	274.9626
30/08/2017 08:00	275.0072
30/08/2017 09:00	275.0645
30/08/2017 10:00	275.0833
30/08/2017 11:00	275.2164
30/08/2017 12:00	275.4712
30/08/2017 13:00	275.4223
30/08/2017 14:00	275.4029
30/08/2017 15:00	275.3665
30/08/2017 16:00	275.3682

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
30/08/2017 17:00	275.4246
30/08/2017 18:00	275.3734
30/08/2017 19:00	275.4235
30/08/2017 20:00	275.5099
30/08/2017 21:00	275.5475
30/08/2017 22:00	275.5768
30/08/2017 23:00	275.586
31/08/2017 00:00	275.5602
31/08/2017 01:00	275.528
31/08/2017 02:00	275.5278
31/08/2017 03:00	275.4957
31/08/2017 04:00	275.4143
31/08/2017 05:00	275.4574
31/08/2017 06:00	275.4432
31/08/2017 07:00	275.4814
31/08/2017 08:00	275.5267
31/08/2017 09:00	275.5864
31/08/2017 10:00	275.518
31/08/2017 11:00	275.2559
31/08/2017 12:00	274.9154
31/08/2017 13:00	274.8647
31/08/2017 14:00	274.7974
31/08/2017 15:00	274.7972
31/08/2017 16:00	274.7961
31/08/2017 17:00	274.8318
31/08/2017 18:00	274.8285
31/08/2017 19:00	274.8143
31/08/2017 20:00	274.9021
31/08/2017 21:00	274.9874
31/08/2017 22:00	275.0386
31/08/2017 23:00	275.0661
01/09/2017 00:00	275.1225
01/09/2017 01:00	275.1122
01/09/2017 02:00	275.0485
01/09/2017 03:00	274.9789
01/09/2017 04:00	274.9576
01/09/2017 05:00	274.9113
01/09/2017 06:00	274.9187
01/09/2017 07:00	274.9738
01/09/2017 08:00	275.0569

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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
22/08/2017	CRE 50 Playuela	277.6417
23/08/2017	CRE 50 Playuela	277.3273
24/08/2017	CRE 50 Playuela	276.7634
25/08/2017	CRE 50 Playuela	276.4332
26/08/2017	CRE 50 Playuela	276.6452
27/08/2017	CRE 50 Playuela	276.2527
28/08/2017	CRE 50 Playuela	276.2546
29/08/2017	CRE 50 Playuela	275.855
30/08/2017	CRE 50 Playuela	275.9306
31/08/2017	CRE 50 Playuela	275.7578

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
22/08/2017 05:00	278.2175
22/08/2017 06:00	278.3067
22/08/2017 07:00	277.1223
22/08/2017 08:00	276.7279
22/08/2017 09:00	276.6956
22/08/2017 10:00	277.0537
22/08/2017 11:00	277.7888
22/08/2017 12:00	278.1743
22/08/2017 13:00	278.933
22/08/2017 14:00	278.7806

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
22/08/2017 15:00	279.1407
22/08/2017 16:00	279.794
22/08/2017 17:00	279.5145
22/08/2017 18:00	278.9733
22/08/2017 19:00	278.5597
22/08/2017 20:00	277.8536
22/08/2017 21:00	277.2523
22/08/2017 22:00	277.2424
22/08/2017 23:00	276.6971
23/08/2017 00:00	276.209

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
23/08/2017 01:00	276
23/08/2017 02:00	275.9685
23/08/2017 03:00	276.182
23/08/2017 04:00	276.213
23/08/2017 05:00	276.1812
23/08/2017 06:00	276.5916
23/08/2017 07:00	276.6401
23/08/2017 08:00	276.7451
23/08/2017 09:00	277.1631
23/08/2017 10:00	277.7267
23/08/2017 11:00	277.8818
23/08/2017 12:00	278.7758
23/08/2017 13:00	278.9776
23/08/2017 14:00	278.627
23/08/2017 15:00	278.8742
23/08/2017 16:00	278.934
23/08/2017 17:00	278.7022
23/08/2017 18:00	278.5286
23/08/2017 19:00	277.9304
23/08/2017 20:00	277.4472
23/08/2017 21:00	277.1161
23/08/2017 22:00	276.5836
23/08/2017 23:00	276.7468
24/08/2017 00:00	276.34
24/08/2017 01:00	276.1994
24/08/2017 02:00	275.8749
24/08/2017 03:00	275.6181
24/08/2017 04:00	275.6487
24/08/2017 05:00	275.5234
24/08/2017 06:00	275.2892
24/08/2017 07:00	274.9557
24/08/2017 08:00	275.2831
24/08/2017 09:00	275.6352
24/08/2017 10:00	276.3192
24/08/2017 11:00	277.1886
24/08/2017 12:00	277.945
24/08/2017 13:00	278.4199
24/08/2017 14:00	278.7653
24/08/2017 15:00	278.9797
24/08/2017 16:00	279.1698
24/08/2017 17:00	278.8006
24/08/2017 18:00	278.231
24/08/2017 19:00	277.42
24/08/2017 20:00	277.1216
24/08/2017 21:00	276.5013
24/08/2017 22:00	276.2487
24/08/2017 23:00	276.3133
25/08/2017 00:00	275.8289
25/08/2017 01:00	275.7347
25/08/2017 02:00	275.5768
25/08/2017 03:00	275.4382
25/08/2017 04:00	275.6328
25/08/2017 05:00	275.6732
25/08/2017 06:00	276.1755
25/08/2017 07:00	276.2838
25/08/2017 08:00	276.0959
25/08/2017 09:00	276.4144
25/08/2017 10:00	276.7593
25/08/2017 11:00	277.4323
25/08/2017 12:00	278.218

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
25/08/2017 13:00	278.2274
25/08/2017 14:00	278.5311
25/08/2017 15:00	278.7195
25/08/2017 16:00	278.1734
25/08/2017 17:00	277.1289
25/08/2017 18:00	276.1507
25/08/2017 19:00	275.8664
25/08/2017 20:00	275.2512
25/08/2017 21:00	275.103
25/08/2017 22:00	275.0909
25/08/2017 23:00	275.5568
26/08/2017 00:00	275.4548
26/08/2017 01:00	275.8288
26/08/2017 02:00	275.6046
26/08/2017 03:00	275.376
26/08/2017 04:00	275.2806
26/08/2017 05:00	275.5558
26/08/2017 06:00	275.6987
26/08/2017 07:00	275.5721
26/08/2017 08:00	275.8709
26/08/2017 09:00	276.387
26/08/2017 10:00	276.7348
26/08/2017 11:00	277.2805
26/08/2017 12:00	277.5141
26/08/2017 13:00	277.788
26/08/2017 14:00	278.0264
26/08/2017 15:00	278.2403
26/08/2017 16:00	278.2604
26/08/2017 17:00	278.111
26/08/2017 18:00	278.0921
26/08/2017 19:00	277.2039
26/08/2017 20:00	277.0078
26/08/2017 21:00	276.7654
26/08/2017 22:00	276.311
26/08/2017 23:00	275.9904
27/08/2017 00:00	275.7889
27/08/2017 01:00	275.5243
27/08/2017 02:00	275.5811
27/08/2017 03:00	275.2521
27/08/2017 04:00	274.9268
27/08/2017 05:00	274.8538
27/08/2017 06:00	274.375
27/08/2017 07:00	274.2963
27/08/2017 08:00	274.4039
27/08/2017 09:00	274.4955
27/08/2017 10:00	275.6199
27/08/2017 11:00	276.3723
27/08/2017 12:00	277.4805
27/08/2017 13:00	277.9469
27/08/2017 14:00	278.4903
27/08/2017 15:00	278.8709
27/08/2017 16:00	278.8199
27/08/2017 17:00	278.8081
27/08/2017 18:00	278.1156
27/08/2017 19:00	277.009
27/08/2017 20:00	276.1309
27/08/2017 21:00	276.1083
27/08/2017 22:00	276.0252
27/08/2017 23:00	276.4783
28/08/2017 00:00	276.0256

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
28/08/2017 01:00	275.623
28/08/2017 02:00	274.7198
28/08/2017 03:00	274.3887
28/08/2017 04:00	274.6071
28/08/2017 05:00	274.75
28/08/2017 06:00	274.4814
28/08/2017 07:00	274.4761
28/08/2017 08:00	274.6347
28/08/2017 09:00	274.7861
28/08/2017 10:00	275.1613
28/08/2017 11:00	276.3499
28/08/2017 12:00	277.2458
28/08/2017 13:00	278.2784
28/08/2017 14:00	278.7502
28/08/2017 15:00	278.9214
28/08/2017 16:00	278.682
28/08/2017 17:00	278.4521
28/08/2017 18:00	277.9055
28/08/2017 19:00	277.71
28/08/2017 20:00	277.5507
28/08/2017 21:00	277.2575
28/08/2017 22:00	276.6214
28/08/2017 23:00	275.9691
29/08/2017 00:00	275.1346
29/08/2017 01:00	274.5382
29/08/2017 02:00	274.3152
29/08/2017 03:00	274.0853
29/08/2017 04:00	274.0535
29/08/2017 05:00	274.4236
29/08/2017 06:00	274.8958
29/08/2017 07:00	274.7899
29/08/2017 08:00	275.2655
29/08/2017 09:00	275.323
29/08/2017 10:00	275.4804
29/08/2017 11:00	276.519
29/08/2017 12:00	277.3795
29/08/2017 13:00	277.4741
29/08/2017 14:00	277.8705
29/08/2017 15:00	278.2841
29/08/2017 16:00	278.4988
29/08/2017 17:00	278.1716
29/08/2017 18:00	277.5786
29/08/2017 19:00	277.4043
29/08/2017 20:00	276.9399
29/08/2017 21:00	276.0383
29/08/2017 22:00	274.832
29/08/2017 23:00	273.8313
30/08/2017 00:00	273.4987
30/08/2017 01:00	273.6837
30/08/2017 02:00	273.7917
30/08/2017 03:00	274.0844
30/08/2017 04:00	274.4619
30/08/2017 05:00	274.7341
30/08/2017 06:00	274.9007
30/08/2017 07:00	275.1622
30/08/2017 08:00	275.1545
30/08/2017 09:00	275.3941
30/08/2017 10:00	275.6822
30/08/2017 11:00	276.2531
30/08/2017 12:00	276.658

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
30/08/2017 13:00	276.7591
30/08/2017 14:00	276.8998
30/08/2017 15:00	277.0108
30/08/2017 16:00	277.0984
30/08/2017 17:00	277.4476
30/08/2017 18:00	277.0887
30/08/2017 19:00	276.9159
30/08/2017 20:00	275.7865
30/08/2017 21:00	275.6196
30/08/2017 22:00	275.2575
30/08/2017 23:00	275.0763
31/08/2017 00:00	275.4276
31/08/2017 01:00	275.7213
31/08/2017 02:00	275.6582
31/08/2017 03:00	275.4131
31/08/2017 04:00	275.2152
31/08/2017 05:00	275.3441
31/08/2017 06:00	275.0557
31/08/2017 07:00	275.0161
31/08/2017 08:00	275.1631
31/08/2017 09:00	275.5637
31/08/2017 10:00	275.6533
31/08/2017 11:00	276.399
31/08/2017 12:00	277.1547
31/08/2017 13:00	277.3464
31/08/2017 14:00	277.5215
31/08/2017 15:00	277.463
31/08/2017 16:00	277.2076
31/08/2017 17:00	277.0634
31/08/2017 18:00	276.9142
31/08/2017 19:00	276.6573
31/08/2017 20:00	275.9623
31/08/2017 21:00	275.2827
31/08/2017 22:00	275.2984
31/08/2017 23:00	275.8087
01/09/2017 00:00	275.3645
01/09/2017 01:00	274.5785
01/09/2017 02:00	273.6286
01/09/2017 03:00	273.4258
01/09/2017 04:00	273.3144