

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
					<b>X</b>				

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/10/2017	CRE 38 CPG Cactus	36.7193
25/10/2017	CRE 38 CPG Cactus	36.661
26/10/2017	CRE 38 CPG Cactus	36.5879
27/10/2017	CRE 38 CPG Cactus	35.5398
28/10/2017	CRE 38 CPG Cactus	35.5072
29/10/2017	CRE 38 CPG Cactus	35.4781
30/10/2017	CRE 38 CPG Cactus	35.0683
31/10/2017	CRE 38 CPG Cactus	35.1259

**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
22/10/2017 05:00	36.6285
22/10/2017 06:00	36.8017
22/10/2017 07:00	36.8454
22/10/2017 08:00	36.8644
22/10/2017 09:00	36.8846
22/10/2017 10:00	36.9005
22/10/2017 11:00	36.8624
22/10/2017 12:00	36.8422
22/10/2017 13:00	36.853
22/10/2017 14:00	36.8538

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
22/10/2017 15:00	36.8623
22/10/2017 16:00	36.8686
22/10/2017 17:00	36.8602
22/10/2017 18:00	36.8268
22/10/2017 19:00	36.8045
22/10/2017 20:00	36.9005
22/10/2017 21:00	36.588
22/10/2017 22:00	36.4537
22/10/2017 23:00	36.4473
23/10/2017 00:00	36.4504

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
23/10/2017 01:00	36.4573
23/10/2017 02:00	36.4491
23/10/2017 03:00	36.4108
23/10/2017 04:00	36.5471
25/10/2017 05:00	36.839
25/10/2017 06:00	36.5393
25/10/2017 07:00	36.463
25/10/2017 08:00	36.5496
25/10/2017 09:00	36.5321
25/10/2017 10:00	36.5473
25/10/2017 11:00	36.1204
25/10/2017 12:00	36.2504
25/10/2017 13:00	36.8367
25/10/2017 14:00	36.7192
25/10/2017 15:00	36.8044
25/10/2017 16:00	36.8278
25/10/2017 17:00	36.7998
25/10/2017 18:00	36.7715
25/10/2017 19:00	36.7591
25/10/2017 20:00	36.7071
25/10/2017 21:00	36.7169
25/10/2017 22:00	36.7266
25/10/2017 23:00	36.7377
26/10/2017 00:00	36.739
26/10/2017 01:00	36.7386
26/10/2017 02:00	36.7
26/10/2017 03:00	36.7092
26/10/2017 04:00	36.7298
26/10/2017 05:00	36.7312
26/10/2017 06:00	36.7173
26/10/2017 07:00	36.7079
26/10/2017 08:00	36.7002
26/10/2017 09:00	36.6716
26/10/2017 10:00	36.6704
26/10/2017 11:00	36.6811
26/10/2017 12:00	36.425
26/10/2017 13:00	37.0088
26/10/2017 14:00	36.776
26/10/2017 15:00	36.8515
26/10/2017 16:00	36.6292
26/10/2017 17:00	36.6509
26/10/2017 18:00	36.6415
26/10/2017 19:00	36.6601
26/10/2017 20:00	36.6059
26/10/2017 21:00	36.5788
26/10/2017 22:00	36.5408
26/10/2017 23:00	36.5698
27/10/2017 00:00	36.6453
27/10/2017 01:00	36.5495
27/10/2017 02:00	36.3794
27/10/2017 03:00	35.876
27/10/2017 04:00	35.8403
27/10/2017 05:00	35.6891
27/10/2017 06:00	35.604
27/10/2017 07:00	35.5225
27/10/2017 08:00	35.9083
27/10/2017 09:00	35.6015
27/10/2017 10:00	35.6111
27/10/2017 11:00	35.5801
27/10/2017 12:00	35.5377

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
27/10/2017 13:00	35.5352
27/10/2017 14:00	35.5406
27/10/2017 15:00	35.5466
27/10/2017 16:00	35.5509
27/10/2017 17:00	35.5499
27/10/2017 18:00	35.542
27/10/2017 19:00	35.5233
27/10/2017 20:00	35.5225
27/10/2017 21:00	35.5086
27/10/2017 22:00	35.4813
27/10/2017 23:00	35.4375
28/10/2017 00:00	35.3958
28/10/2017 01:00	35.429
28/10/2017 02:00	35.4443
28/10/2017 03:00	35.4499
28/10/2017 04:00	35.4433
28/10/2017 05:00	35.4448
28/10/2017 06:00	35.4534
28/10/2017 07:00	35.4825
28/10/2017 08:00	35.5283
28/10/2017 09:00	35.5584
28/10/2017 10:00	35.5433
28/10/2017 11:00	35.513
28/10/2017 12:00	35.5048
28/10/2017 13:00	35.5102
28/10/2017 14:00	35.5107
28/10/2017 15:00	35.5126
28/10/2017 16:00	35.5126
28/10/2017 17:00	35.5175
28/10/2017 18:00	35.5129
28/10/2017 19:00	35.5157
28/10/2017 20:00	35.507
28/10/2017 21:00	35.4997
28/10/2017 22:00	35.4959
28/10/2017 23:00	35.4842
29/10/2017 00:00	35.4695
29/10/2017 01:00	35.4874
29/10/2017 01:00	35.4588
29/10/2017 02:00	35.5127
29/10/2017 03:00	35.6311
29/10/2017 04:00	35.5131
29/10/2017 05:00	35.3497
29/10/2017 06:00	34.9815
29/10/2017 07:00	35.1856
29/10/2017 08:00	35.201
29/10/2017 09:00	35.3041
29/10/2017 10:00	35.3453
29/10/2017 11:00	35.3058
29/10/2017 12:00	35.4012
29/10/2017 13:00	35.3963
29/10/2017 14:00	35.4325
29/10/2017 15:00	35.5071
29/10/2017 16:00	35.6511
29/10/2017 17:00	35.5349
29/10/2017 18:00	35.6232
29/10/2017 19:00	35.7941
29/10/2017 20:00	35.8485
29/10/2017 21:00	35.8711
29/10/2017 22:00	35.7434
29/10/2017 23:00	35.5359

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
30/10/2017 00:00	35.4607
30/10/2017 01:00	35.4512
30/10/2017 02:00	35.4634
30/10/2017 03:00	35.5393
30/10/2017 04:00	35.5486
30/10/2017 05:00	35.6161
30/10/2017 06:00	35.4813
30/10/2017 07:00	34.9322
30/10/2017 08:00	34.6188
30/10/2017 09:00	34.7147
30/10/2017 10:00	34.7942
30/10/2017 11:00	34.8237
30/10/2017 12:00	34.8317
30/10/2017 13:00	35.1432
30/10/2017 14:00	35.175
30/10/2017 15:00	35.1852
30/10/2017 16:00	35.1927
30/10/2017 17:00	35.1817
30/10/2017 18:00	35.1554
30/10/2017 19:00	35.1237
30/10/2017 20:00	35.1058
30/10/2017 21:00	35.0893
30/10/2017 22:00	35.0755
30/10/2017 23:00	35.0615
31/10/2017 00:00	35.0502
31/10/2017 01:00	35.047
31/10/2017 02:00	35.0429
31/10/2017 03:00	35.0901
31/10/2017 04:00	35.1084
31/10/2017 05:00	35.1136
31/10/2017 06:00	35.1238
31/10/2017 07:00	35.1211
31/10/2017 08:00	35.1217
31/10/2017 09:00	35.1258
31/10/2017 10:00	35.1147
31/10/2017 11:00	35.1054
31/10/2017 12:00	35.1079
31/10/2017 13:00	35.1103
31/10/2017 14:00	35.1163
31/10/2017 15:00	35.1236
31/10/2017 16:00	35.1284
31/10/2017 17:00	35.1248
31/10/2017 18:00	35.1956
31/10/2017 19:00	35.1238
31/10/2017 20:00	35.1252
31/10/2017 21:00	35.1248
31/10/2017 22:00	35.1238
31/10/2017 23:00	35.1252
01/11/2017 00:00	35.1275
01/11/2017 01:00	35.1322
01/11/2017 02:00	35.1392
01/11/2017 03:00	35.1375
01/11/2017 04:00	35.1287

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
					<b>X</b>				

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
25/10/2017	CRE 39 KM-100	36.6614
26/10/2017	CRE 39 KM-100	36.5882
27/10/2017	CRE 39 KM-100	35.5398
28/10/2017	CRE 39 KM-100	35.4989
29/10/2017	CRE 39 KM-100	35.4284
30/10/2017	CRE 39 KM-100	35.0683
31/10/2017	CRE 39 KM-100	35.1259

**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
25/10/2017 09:00	36.5324
25/10/2017 10:00	36.5476
25/10/2017 11:00	36.1205
25/10/2017 12:00	36.2506
25/10/2017 13:00	36.8372
25/10/2017 14:00	36.7196
25/10/2017 15:00	36.8048
25/10/2017 16:00	36.8283
25/10/2017 17:00	36.8003
25/10/2017 18:00	36.7719

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
25/10/2017 19:00	36.7595
25/10/2017 20:00	36.7075
25/10/2017 21:00	36.7173
25/10/2017 22:00	36.727
25/10/2017 23:00	36.7381
26/10/2017 00:00	36.7394
26/10/2017 01:00	36.739
26/10/2017 02:00	36.7004
26/10/2017 03:00	36.7096
26/10/2017 04:00	36.7302

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
26/10/2017 05:00	36.8394
26/10/2017 06:00	36.5396
26/10/2017 07:00	36.4633
26/10/2017 08:00	36.5499
26/10/2017 09:00	36.672
26/10/2017 10:00	36.6708
26/10/2017 11:00	36.6815
26/10/2017 12:00	36.4253
26/10/2017 13:00	37.0093
26/10/2017 14:00	36.7764
26/10/2017 15:00	36.852
26/10/2017 16:00	36.6296
26/10/2017 17:00	36.6513
26/10/2017 18:00	36.6419
26/10/2017 19:00	36.6605
26/10/2017 20:00	36.6063
26/10/2017 21:00	36.5793
26/10/2017 22:00	36.5412
26/10/2017 23:00	36.5702
27/10/2017 00:00	36.6457
27/10/2017 01:00	36.5498
27/10/2017 02:00	36.3797
27/10/2017 03:00	35.8761
27/10/2017 04:00	35.8404
27/10/2017 05:00	36.7316
27/10/2017 06:00	36.7178
27/10/2017 07:00	36.7083
27/10/2017 08:00	36.7006
27/10/2017 09:00	35.6015
27/10/2017 10:00	35.6112
27/10/2017 11:00	35.5801
27/10/2017 12:00	35.5377
27/10/2017 13:00	35.5353
27/10/2017 14:00	35.5406
27/10/2017 15:00	35.5466
27/10/2017 16:00	35.551
27/10/2017 17:00	35.55
27/10/2017 18:00	35.542
27/10/2017 19:00	35.5233
27/10/2017 20:00	35.5226
27/10/2017 21:00	35.5086
27/10/2017 22:00	35.4813
27/10/2017 23:00	35.4375
28/10/2017 00:00	35.3959
28/10/2017 01:00	35.429
28/10/2017 02:00	35.4444
28/10/2017 03:00	35.4499
28/10/2017 04:00	35.4433
28/10/2017 05:00	35.6891
28/10/2017 06:00	35.6041
28/10/2017 07:00	35.5225
28/10/2017 08:00	35.9084
28/10/2017 09:00	35.5585
28/10/2017 10:00	35.5433
28/10/2017 11:00	35.513
28/10/2017 12:00	35.5048
28/10/2017 13:00	35.5103
28/10/2017 14:00	35.5108
28/10/2017 15:00	35.5127
28/10/2017 16:00	35.5126

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
28/10/2017 17:00	35.5176
28/10/2017 18:00	35.513
28/10/2017 19:00	35.5157
28/10/2017 20:00	35.507
28/10/2017 21:00	35.4997
28/10/2017 22:00	35.496
28/10/2017 23:00	35.4842
29/10/2017 00:00	35.4696
29/10/2017 01:00	35.4875
29/10/2017 01:00	35.4588
29/10/2017 02:00	35.5127
29/10/2017 03:00	35.6312
29/10/2017 04:00	35.6312
29/10/2017 05:00	35.4448
29/10/2017 06:00	35.4534
29/10/2017 07:00	35.4825
29/10/2017 08:00	35.2009
29/10/2017 09:00	35.3041
29/10/2017 10:00	35.3452
29/10/2017 11:00	35.3057
29/10/2017 12:00	35.4012
29/10/2017 13:00	35.3963
29/10/2017 14:00	35.4326
29/10/2017 15:00	35.5071
29/10/2017 16:00	35.6512
29/10/2017 17:00	35.535
29/10/2017 18:00	35.6233
29/10/2017 19:00	35.7943
29/10/2017 20:00	35.8487
29/10/2017 21:00	35.3041
29/10/2017 22:00	35.3452
29/10/2017 23:00	35.3057
30/10/2017 00:00	35.4607
30/10/2017 01:00	35.4512
30/10/2017 02:00	35.4634
30/10/2017 03:00	35.5393
30/10/2017 04:00	35.5486
30/10/2017 05:00	35.3497
30/10/2017 06:00	34.9814
30/10/2017 07:00	35.1855
30/10/2017 08:00	35.2009
30/10/2017 09:00	34.7146
30/10/2017 10:00	34.7941
30/10/2017 11:00	34.8236
30/10/2017 12:00	34.8316
30/10/2017 13:00	35.1432
30/10/2017 14:00	35.175
30/10/2017 15:00	35.1852
30/10/2017 16:00	35.1927
30/10/2017 17:00	35.1817
30/10/2017 18:00	35.1554
30/10/2017 19:00	35.1237
30/10/2017 20:00	35.1058
30/10/2017 21:00	35.0893
30/10/2017 22:00	35.0755
30/10/2017 23:00	35.0615
31/10/2017 00:00	35.0502
31/10/2017 01:00	35.047
31/10/2017 02:00	35.0429
31/10/2017 03:00	35.0901

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
31/10/2017 04:00	35.1084
31/10/2017 05:00	35.6162
31/10/2017 06:00	35.4814
31/10/2017 07:00	34.9322
31/10/2017 08:00	34.6187
31/10/2017 09:00	35.1258
31/10/2017 10:00	35.1147
31/10/2017 11:00	35.1054
31/10/2017 12:00	35.1079
31/10/2017 13:00	35.1103
31/10/2017 14:00	35.1163
31/10/2017 15:00	35.1236
31/10/2017 16:00	35.1284
31/10/2017 17:00	35.1248
31/10/2017 18:00	35.1957
31/10/2017 19:00	35.1238
31/10/2017 20:00	35.1252
31/10/2017 21:00	35.1249
31/10/2017 22:00	35.1238
31/10/2017 23:00	35.1252
01/11/2017 00:00	35.1276
01/11/2017 01:00	35.1322
01/11/2017 02:00	35.1392
01/11/2017 03:00	35.1375
01/11/2017 04:00	35.1287
01/11/2017 05:00	35.1136
01/11/2017 06:00	35.1238
01/11/2017 07:00	35.1211
01/11/2017 08:00	35.1217

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
					<b>X</b>				

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
23/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.7903
24/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	35.2078
25/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	35.4656
26/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.6657
27/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.1724
28/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.8557
29/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.5308
30/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.5774
31/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.7883

**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
23/10/2017 05:00	34.5223
23/10/2017 06:00	34.5624
23/10/2017 07:00	34.6803
23/10/2017 08:00	34.6939
23/10/2017 09:00	34.7253
23/10/2017 10:00	34.6737
23/10/2017 11:00	34.7142
23/10/2017 12:00	34.7421
23/10/2017 13:00	34.9114
23/10/2017 14:00	34.9995

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
23/10/2017 15:00	34.8917
23/10/2017 16:00	34.8074
23/10/2017 17:00	34.9407
23/10/2017 18:00	35.2217
23/10/2017 19:00	34.7919
23/10/2017 20:00	34.7017
23/10/2017 21:00	34.6002
23/10/2017 22:00	34.6932
23/10/2017 23:00	34.7113
24/10/2017 00:00	34.7035

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
24/10/2017 01:00	34.9015
24/10/2017 02:00	35.018
24/10/2017 03:00	34.8299
24/10/2017 04:00	34.9291
24/10/2017 05:00	34.97
24/10/2017 06:00	34.9644
24/10/2017 07:00	34.8728
24/10/2017 08:00	35.0114
24/10/2017 09:00	34.8544
24/10/2017 10:00	34.6981
24/10/2017 11:00	34.7524
24/10/2017 12:00	34.83
24/10/2017 13:00	34.7454
24/10/2017 14:00	34.6634
24/10/2017 15:00	34.9263
24/10/2017 16:00	34.8872
24/10/2017 17:00	34.8587
24/10/2017 18:00	34.9884
24/10/2017 19:00	34.7833
24/10/2017 20:00	34.9238
24/10/2017 21:00	36.2569
24/10/2017 22:00	35.9164
24/10/2017 23:00	35.6438
25/10/2017 00:00	35.7964
25/10/2017 01:00	35.6937
25/10/2017 02:00	35.8179
25/10/2017 03:00	35.8746
25/10/2017 04:00	36.2571
25/10/2017 05:00	35.9158
25/10/2017 06:00	35.9059
25/10/2017 07:00	35.8642
25/10/2017 08:00	35.9123
25/10/2017 09:00	35.9371
25/10/2017 10:00	35.9851
25/10/2017 11:00	35.957
25/10/2017 12:00	35.8861
25/10/2017 13:00	35.898
25/10/2017 14:00	35.9016
25/10/2017 15:00	36.0473
25/10/2017 16:00	35.9992
25/10/2017 17:00	35.9778
25/10/2017 18:00	35.6966
25/10/2017 19:00	35.4213
25/10/2017 20:00	35.3491
25/10/2017 21:00	35.3275
25/10/2017 22:00	35.2092
25/10/2017 23:00	35.2417
26/10/2017 00:00	34.7983
26/10/2017 01:00	34.3397
26/10/2017 02:00	34.2577
26/10/2017 03:00	34.1986
26/10/2017 04:00	34.1472
26/10/2017 05:00	34.161
26/10/2017 06:00	34.1055
26/10/2017 07:00	34.1561
26/10/2017 08:00	34.0035
26/10/2017 09:00	34.1072
26/10/2017 10:00	34.1524
26/10/2017 11:00	34.1694
26/10/2017 12:00	34.1362

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
26/10/2017 13:00	35.9592
26/10/2017 14:00	35.5719
26/10/2017 15:00	34.069
26/10/2017 16:00	33.9592
26/10/2017 17:00	35.3526
26/10/2017 18:00	36.0393
26/10/2017 19:00	35.6592
26/10/2017 20:00	35.9601
26/10/2017 21:00	36.9269
26/10/2017 22:00	36.3074
26/10/2017 23:00	35.2085
27/10/2017 00:00	33.4755
27/10/2017 01:00	33.5937
27/10/2017 02:00	33.6333
27/10/2017 03:00	33.56
27/10/2017 04:00	33.7101
27/10/2017 05:00	33.6641
27/10/2017 06:00	33.6382
27/10/2017 07:00	33.4769
27/10/2017 08:00	33.4864
27/10/2017 09:00	33.6336
27/10/2017 10:00	33.8289
27/10/2017 11:00	34.2536
27/10/2017 12:00	34.6012
27/10/2017 13:00	34.6784
27/10/2017 14:00	34.5972
27/10/2017 15:00	34.6708
27/10/2017 16:00	34.5691
27/10/2017 17:00	34.4739
27/10/2017 18:00	34.378
27/10/2017 19:00	34.2971
27/10/2017 20:00	34.2508
27/10/2017 21:00	34.2386
27/10/2017 22:00	34.2747
27/10/2017 23:00	34.2188
28/10/2017 00:00	34.2508
28/10/2017 01:00	34.2528
28/10/2017 02:00	34.1647
28/10/2017 03:00	34.1249
28/10/2017 04:00	34.1151
28/10/2017 05:00	34.1148
28/10/2017 06:00	34.0533
28/10/2017 07:00	34.0703
28/10/2017 08:00	34.1122
28/10/2017 09:00	34.0756
28/10/2017 10:00	34.1262
28/10/2017 11:00	34.2278
28/10/2017 12:00	34.2345
28/10/2017 13:00	34.1424
28/10/2017 14:00	34.1549
28/10/2017 15:00	34.1724
28/10/2017 16:00	34.1626
28/10/2017 17:00	34.102
28/10/2017 18:00	33.9464
28/10/2017 19:00	34.0298
28/10/2017 20:00	33.9903
28/10/2017 21:00	33.6789
28/10/2017 22:00	33.5187
28/10/2017 23:00	33.6145
29/10/2017 00:00	33.4312



Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
29/10/2017 01:00	33.2981
29/10/2017 01:00	33.5008
29/10/2017 02:00	33.2266
29/10/2017 03:00	33.2528
29/10/2017 04:00	33.1565
29/10/2017 05:00	33.2119
29/10/2017 06:00	33.2324
29/10/2017 07:00	33.1578
29/10/2017 08:00	33.1859
29/10/2017 09:00	33.2163
29/10/2017 10:00	33.2533
29/10/2017 11:00	33.3431
29/10/2017 12:00	33.3573
29/10/2017 13:00	33.4687
29/10/2017 14:00	33.6941
29/10/2017 15:00	33.7048
29/10/2017 16:00	33.8039
29/10/2017 17:00	34.0153
29/10/2017 18:00	33.921
29/10/2017 19:00	33.9329
29/10/2017 20:00	33.8345
29/10/2017 21:00	33.7079
29/10/2017 22:00	33.6176
29/10/2017 23:00	33.6982
30/10/2017 00:00	33.6069
30/10/2017 01:00	33.4607
30/10/2017 02:00	33.3919
30/10/2017 03:00	33.4596
30/10/2017 04:00	33.4641
30/10/2017 05:00	33.3726
30/10/2017 06:00	33.3432
30/10/2017 07:00	33.4188
30/10/2017 08:00	33.4632
30/10/2017 09:00	33.4908
30/10/2017 10:00	33.4707
30/10/2017 11:00	33.5294
30/10/2017 12:00	33.603
30/10/2017 13:00	33.6451
30/10/2017 14:00	33.6926
30/10/2017 15:00	33.8206
30/10/2017 16:00	33.6981
30/10/2017 17:00	33.6611
30/10/2017 18:00	33.6818
30/10/2017 19:00	33.7164
30/10/2017 20:00	33.7306
30/10/2017 21:00	33.6677
30/10/2017 22:00	33.6905
30/10/2017 23:00	33.6513
31/10/2017 00:00	33.5399
31/10/2017 01:00	33.4002
31/10/2017 02:00	33.4198
31/10/2017 03:00	33.494
31/10/2017 04:00	33.6568
31/10/2017 05:00	33.6181
31/10/2017 06:00	33.6099
31/10/2017 07:00	33.5132
31/10/2017 08:00	33.4852
31/10/2017 09:00	33.527
31/10/2017 10:00	33.6009
31/10/2017 11:00	33.6876

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
31/10/2017 12:00	33.7035
31/10/2017 13:00	33.6988
31/10/2017 14:00	33.7515
31/10/2017 15:00	33.9684
31/10/2017 16:00	33.761
31/10/2017 17:00	33.7832
31/10/2017 18:00	34.0216
31/10/2017 19:00	33.6876
31/10/2017 20:00	33.7035
31/10/2017 21:00	33.8871
31/10/2017 22:00	33.8762
31/10/2017 23:00	33.9074
01/11/2017 00:00	33.9432
01/11/2017 01:00	34.0448
01/11/2017 02:00	34.1148
01/11/2017 03:00	34.0165
01/11/2017 04:00	34.0089

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
					<b>X</b>				

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/10/2017	CRE 41 CPG La Venta	36.3035
23/10/2017	CRE 41 CPG La Venta	36.7274
24/10/2017	CRE 41 CPG La Venta	36.3784
25/10/2017	CRE 41 CPG La Venta	36.5022
26/10/2017	CRE 41 CPG La Venta	36.6467
27/10/2017	CRE 41 CPG La Venta	36.5904
28/10/2017	CRE 41 CPG La Venta	36.4371
29/10/2017	CRE 41 CPG La Venta	36.5236
30/10/2017	CRE 41 CPG La Venta	36.662
31/10/2017	CRE 41 CPG La Venta	36.5755

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
					<b>X</b>				

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
23/10/2017	CRE 27 JD Covarrubias	36.3783
24/10/2017	CRE 27 JD Covarrubias	36.3141
26/10/2017	CRE 27 JD Covarrubias	36.4878
27/10/2017	CRE 27 JD Covarrubias	36.2036
28/10/2017	CRE 27 JD Covarrubias	36.2693
29/10/2017	CRE 27 JD Covarrubias	36.477
30/10/2017	CRE 27 JD Covarrubias	35.9672
31/10/2017	CRE 27 JD Covarrubias	36.0824

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
					<b>X</b>				

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
23/10/2017	CRE 32 Pecosa Alta	36.3783
24/10/2017	CRE 32 Pecosa Alta	36.3141
26/10/2017	CRE 32 Pecosa Alta	36.4878
27/10/2017	CRE 32 Pecosa Alta	36.2036
28/10/2017	CRE 32 Pecosa Alta	36.2693
29/10/2017	CRE 32 Pecosa Alta	36.477
30/10/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.9672
31/10/2017	CRE 32 Pecosa Alta	36.0824

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
					<b>X</b>				

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
23/10/2017	CRE 33 Pecosa Baja	36.3783
24/10/2017	CRE 33 Pecosa Baja	36.3141
26/10/2017	CRE 33 Pecosa Baja	36.4878
27/10/2017	CRE 33 Pecosa Baja	36.2036
28/10/2017	CRE 33 Pecosa Baja	36.2693
29/10/2017	CRE 33 Pecosa Baja	36.477
30/10/2017	CRE 33 Pecosa Baja	35.9672
31/10/2017	CRE 33 Pecosa Baja	36.0824

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
					<b>X</b>				

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
23/10/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	36.2807
24/10/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	36.2634
25/10/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	36.2854
26/10/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	36.2885
27/10/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	36.2684
28/10/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	36.3668
29/10/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	36.4389
30/10/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	36.5279
31/10/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	36.566

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
					<b>X</b>				

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
23/10/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	36.3406
24/10/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	36.2707
29/10/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	36.1736
30/10/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	36.517
31/10/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	36.0381

## 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
22/10/2017	CRE 38 CPG Cactus	46.8413
23/10/2017	CRE 38 CPG Cactus	47.0765
25/10/2017	CRE 38 CPG Cactus	46.6631
26/10/2017	CRE 38 CPG Cactus	46.4462
27/10/2017	CRE 38 CPG Cactus	45.3677
28/10/2017	CRE 38 CPG Cactus	45.2994
29/10/2017	CRE 38 CPG Cactus	45.2471
30/10/2017	CRE 38 CPG Cactus	44.4738
31/10/2017	CRE 38 CPG Cactus	44.5563

**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
22/10/2017 05:00	46.6988
22/10/2017 06:00	46.9708
22/10/2017 07:00	47.0389
22/10/2017 08:00	47.068
22/10/2017 09:00	47.0991
22/10/2017 10:00	47.1241
22/10/2017 11:00	47.0621
22/10/2017 12:00	47.026
22/10/2017 13:00	47.0381
22/10/2017 14:00	47.0446

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
22/10/2017 15:00	47.058
22/10/2017 16:00	47.0688
22/10/2017 17:00	47.0545
22/10/2017 18:00	47.0029
22/10/2017 19:00	46.9634
22/10/2017 20:00	47.1242
22/10/2017 21:00	46.6351
22/10/2017 22:00	46.4328
22/10/2017 23:00	46.4235
23/10/2017 00:00	46.4292



Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
23/10/2017 01:00	46.442
23/10/2017 02:00	46.4307
23/10/2017 03:00	46.3777
23/10/2017 04:00	46.585
23/10/2017 05:00	46.6401
23/10/2017 06:00	46.4658
23/10/2017 07:00	46.5439
23/10/2017 08:00	46.6586
23/10/2017 09:00	46.8333
23/10/2017 10:00	46.5873
23/10/2017 11:00	46.8228
23/10/2017 12:00	46.8769
23/10/2017 13:00	46.8719
23/10/2017 14:00	46.9222
23/10/2017 15:00	46.9272
23/10/2017 16:00	46.938
23/10/2017 17:00	47.1887
23/10/2017 18:00	47.5955
23/10/2017 19:00	47.5336
23/10/2017 20:00	47.4463
23/10/2017 21:00	47.2978
23/10/2017 22:00	47.3912
23/10/2017 23:00	47.395
24/10/2017 00:00	47.3642
24/10/2017 01:00	47.3588
24/10/2017 02:00	47.383
24/10/2017 03:00	47.402
24/10/2017 04:00	47.4028
25/10/2017 05:00	46.9422
25/10/2017 06:00	46.6303
25/10/2017 07:00	46.6315
25/10/2017 08:00	46.6775
25/10/2017 09:00	46.652
25/10/2017 10:00	46.667
25/10/2017 11:00	46.2415
25/10/2017 12:00	46.3202
25/10/2017 13:00	46.82
25/10/2017 14:00	46.757
25/10/2017 15:00	46.8326
25/10/2017 16:00	46.8474
25/10/2017 17:00	46.7805
25/10/2017 18:00	46.724
25/10/2017 19:00	46.7167
25/10/2017 20:00	46.5825
25/10/2017 21:00	46.6067
25/10/2017 22:00	46.6347
25/10/2017 23:00	46.6595
26/10/2017 00:00	46.6669
26/10/2017 01:00	46.6691
26/10/2017 02:00	46.5873
26/10/2017 03:00	46.6095
26/10/2017 04:00	46.6591
26/10/2017 05:00	46.6624
26/10/2017 06:00	46.6441
26/10/2017 07:00	46.6321
26/10/2017 08:00	46.6239
26/10/2017 09:00	46.5781
26/10/2017 10:00	46.5758
26/10/2017 11:00	46.598
26/10/2017 12:00	46.4714

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
26/10/2017 13:00	46.9325
26/10/2017 14:00	46.6195
26/10/2017 15:00	46.66
26/10/2017 16:00	46.4728
26/10/2017 17:00	46.4846
26/10/2017 18:00	46.4788
26/10/2017 19:00	46.5494
26/10/2017 20:00	46.3611
26/10/2017 21:00	46.2869
26/10/2017 22:00	46.1719
26/10/2017 23:00	46.1636
27/10/2017 00:00	46.4566
27/10/2017 01:00	46.4044
27/10/2017 02:00	46.2576
27/10/2017 03:00	45.8545
27/10/2017 04:00	45.7682
27/10/2017 05:00	45.6466
27/10/2017 06:00	45.5296
27/10/2017 07:00	45.4739
27/10/2017 08:00	45.7702
27/10/2017 09:00	45.5281
27/10/2017 10:00	45.5328
27/10/2017 11:00	45.4512
27/10/2017 12:00	45.3756
27/10/2017 13:00	45.3689
27/10/2017 14:00	45.3717
27/10/2017 15:00	45.3786
27/10/2017 16:00	45.3886
27/10/2017 17:00	45.3861
27/10/2017 18:00	45.3693
27/10/2017 19:00	45.3293
27/10/2017 20:00	45.3313
27/10/2017 21:00	45.3061
27/10/2017 22:00	45.2572
27/10/2017 23:00	45.1821
28/10/2017 00:00	45.1082
28/10/2017 01:00	45.165
28/10/2017 02:00	45.191
28/10/2017 03:00	45.1995
28/10/2017 04:00	45.1867
28/10/2017 05:00	45.1894
28/10/2017 06:00	45.2039
28/10/2017 07:00	45.2531
28/10/2017 08:00	45.3307
28/10/2017 09:00	45.382
28/10/2017 10:00	45.356
28/10/2017 11:00	45.3049
28/10/2017 12:00	45.2908
28/10/2017 13:00	45.2993
28/10/2017 14:00	45.2994
28/10/2017 15:00	45.3012
28/10/2017 16:00	45.3021
28/10/2017 17:00	45.3103
28/10/2017 18:00	45.3037
28/10/2017 19:00	45.308
28/10/2017 20:00	45.2946
28/10/2017 21:00	45.2819
28/10/2017 22:00	45.2768
28/10/2017 23:00	45.2583
29/10/2017 00:00	45.2353

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
29/10/2017 01:00	45.2655
29/10/2017 01:00	45.2185
29/10/2017 02:00	45.3081
29/10/2017 03:00	45.4841
29/10/2017 04:00	45.4289
29/10/2017 05:00	44.9466
29/10/2017 06:00	44.6762
29/10/2017 07:00	45.0527
29/10/2017 08:00	45.0747
29/10/2017 09:00	45.1153
29/10/2017 10:00	45.1424
29/10/2017 11:00	45.1295
29/10/2017 12:00	45.251
29/10/2017 13:00	45.19
29/10/2017 14:00	45.2208
29/10/2017 15:00	45.2766
29/10/2017 16:00	45.4027
29/10/2017 17:00	45.2881
29/10/2017 18:00	45.3909
29/10/2017 19:00	45.5914
29/10/2017 20:00	45.6279
29/10/2017 21:00	45.6213
29/10/2017 22:00	45.5118
29/10/2017 23:00	45.308
30/10/2017 00:00	45.189
30/10/2017 01:00	45.1773
30/10/2017 02:00	45.1874
30/10/2017 03:00	45.3093
30/10/2017 04:00	45.246
30/10/2017 05:00	45.3441
30/10/2017 06:00	45.1548
30/10/2017 07:00	44.2652
30/10/2017 08:00	43.7744
30/10/2017 09:00	43.923
30/10/2017 10:00	44.0474
30/10/2017 11:00	44.0926
30/10/2017 12:00	44.1041
30/10/2017 13:00	44.594
30/10/2017 14:00	44.643
30/10/2017 15:00	44.657
30/10/2017 16:00	44.6647
30/10/2017 17:00	44.6535
30/10/2017 18:00	44.6068
30/10/2017 19:00	44.5602
30/10/2017 20:00	44.5302
30/10/2017 21:00	44.5032
30/10/2017 22:00	44.4813
30/10/2017 23:00	44.4579
31/10/2017 00:00	44.4389
31/10/2017 01:00	44.4321
31/10/2017 02:00	44.4246
31/10/2017 03:00	44.5008
31/10/2017 04:00	44.5302
31/10/2017 05:00	44.5387
31/10/2017 06:00	44.5556
31/10/2017 07:00	44.551
31/10/2017 08:00	44.5513
31/10/2017 09:00	44.5573
31/10/2017 10:00	44.5382
31/10/2017 11:00	44.5225

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
31/10/2017 12:00	44.5262
31/10/2017 13:00	44.5292
31/10/2017 14:00	44.5361
31/10/2017 15:00	44.547
31/10/2017 16:00	44.5521
31/10/2017 17:00	44.548
31/10/2017 18:00	44.6872
31/10/2017 19:00	44.553
31/10/2017 20:00	44.556
31/10/2017 21:00	44.5522
31/10/2017 22:00	44.553
31/10/2017 23:00	44.556
01/11/2017 00:00	44.5602
01/11/2017 01:00	44.5657
01/11/2017 02:00	44.5779
01/11/2017 03:00	44.5758
01/11/2017 04:00	44.5608

## 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
22/10/2017	CRE 39 KM-100	46.8417
23/10/2017	CRE 39 KM-100	47.077
25/10/2017	CRE 39 KM-100	46.6636
26/10/2017	CRE 39 KM-100	46.4467
27/10/2017	CRE 39 KM-100	45.3677
28/10/2017	CRE 39 KM-100	45.2915
29/10/2017	CRE 39 KM-100	45.2031
30/10/2017	CRE 39 KM-100	44.4738
31/10/2017	CRE 39 KM-100	44.5563

**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
22/10/2017 09:00	47.0996
22/10/2017 10:00	47.1246
22/10/2017 11:00	47.0626
22/10/2017 12:00	47.0265
22/10/2017 13:00	47.0386
22/10/2017 14:00	47.0451
22/10/2017 15:00	47.0585
22/10/2017 16:00	47.0693
22/10/2017 17:00	47.055
22/10/2017 18:00	47.0034

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
22/10/2017 19:00	46.9639
22/10/2017 20:00	47.1246
22/10/2017 21:00	46.6356
22/10/2017 22:00	46.4332
22/10/2017 23:00	46.4239
23/10/2017 00:00	46.4296
23/10/2017 01:00	46.4424
23/10/2017 02:00	46.4311
23/10/2017 03:00	46.3781
23/10/2017 04:00	46.5854

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
23/10/2017 05:00	46.6992
23/10/2017 06:00	46.9712
23/10/2017 07:00	47.0394
23/10/2017 08:00	47.0685
23/10/2017 09:00	46.8337
23/10/2017 10:00	46.5877
23/10/2017 11:00	46.8232
23/10/2017 12:00	46.8774
23/10/2017 13:00	46.8724
23/10/2017 14:00	46.9226
23/10/2017 15:00	46.9277
23/10/2017 16:00	46.9385
23/10/2017 17:00	47.1892
23/10/2017 18:00	47.5961
23/10/2017 19:00	47.5342
23/10/2017 20:00	47.4469
23/10/2017 21:00	47.2983
23/10/2017 22:00	47.3918
23/10/2017 23:00	47.3956
24/10/2017 00:00	47.3648
24/10/2017 01:00	47.3593
24/10/2017 02:00	47.3835
24/10/2017 03:00	47.4025
24/10/2017 04:00	47.4033
24/10/2017 05:00	46.6406
24/10/2017 06:00	46.4662
24/10/2017 07:00	46.5443
24/10/2017 08:00	46.659
25/10/2017 09:00	46.6524
25/10/2017 10:00	46.6674
25/10/2017 11:00	46.2417
25/10/2017 12:00	46.3205
25/10/2017 13:00	46.8205
25/10/2017 14:00	46.7575
25/10/2017 15:00	46.8331
25/10/2017 16:00	46.8479
25/10/2017 17:00	46.7811
25/10/2017 18:00	46.7245
25/10/2017 19:00	46.7172
25/10/2017 20:00	46.583
25/10/2017 21:00	46.6072
25/10/2017 22:00	46.6352
25/10/2017 23:00	46.66
26/10/2017 00:00	46.6674
26/10/2017 01:00	46.6697
26/10/2017 02:00	46.5878
26/10/2017 03:00	46.61
26/10/2017 04:00	46.6597
26/10/2017 05:00	46.9427
26/10/2017 06:00	46.6306
26/10/2017 07:00	46.6319
26/10/2017 08:00	46.6779
26/10/2017 09:00	46.5786
26/10/2017 10:00	46.5763
26/10/2017 11:00	46.5985
26/10/2017 12:00	46.4718
26/10/2017 13:00	46.9332
26/10/2017 14:00	46.62
26/10/2017 15:00	46.6606
26/10/2017 16:00	46.4733

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
26/10/2017 17:00	46.4851
26/10/2017 18:00	46.4793
26/10/2017 19:00	46.5499
26/10/2017 20:00	46.3616
26/10/2017 21:00	46.2875
26/10/2017 22:00	46.1725
26/10/2017 23:00	46.1641
27/10/2017 00:00	46.4571
27/10/2017 01:00	46.4048
27/10/2017 02:00	46.258
27/10/2017 03:00	45.8546
27/10/2017 04:00	45.7683
27/10/2017 05:00	46.6629
27/10/2017 06:00	46.6446
27/10/2017 07:00	46.6326
27/10/2017 08:00	46.6244
27/10/2017 09:00	45.5282
27/10/2017 10:00	45.5329
27/10/2017 11:00	45.4512
27/10/2017 12:00	45.3756
27/10/2017 13:00	45.3689
27/10/2017 14:00	45.3718
27/10/2017 15:00	45.3786
27/10/2017 16:00	45.3887
27/10/2017 17:00	45.3862
27/10/2017 18:00	45.3693
27/10/2017 19:00	45.3294
27/10/2017 20:00	45.3314
27/10/2017 21:00	45.3062
27/10/2017 22:00	45.2572
27/10/2017 23:00	45.1822
28/10/2017 00:00	45.1082
28/10/2017 01:00	45.1651
28/10/2017 02:00	45.1911
28/10/2017 03:00	45.1995
28/10/2017 04:00	45.1867
28/10/2017 05:00	45.6467
28/10/2017 06:00	45.5296
28/10/2017 07:00	45.4739
28/10/2017 08:00	45.7704
28/10/2017 09:00	45.3821
28/10/2017 10:00	45.3561
28/10/2017 11:00	45.3049
28/10/2017 12:00	45.2909
28/10/2017 13:00	45.2993
28/10/2017 14:00	45.2994
28/10/2017 15:00	45.3012
28/10/2017 16:00	45.3021
28/10/2017 17:00	45.3104
28/10/2017 18:00	45.3037
28/10/2017 19:00	45.3081
28/10/2017 20:00	45.2947
28/10/2017 21:00	45.2819
28/10/2017 22:00	45.2768
28/10/2017 23:00	45.2584
29/10/2017 00:00	45.2354
29/10/2017 01:00	45.2656
29/10/2017 01:00	45.2185
29/10/2017 02:00	45.3081
29/10/2017 03:00	45.4842

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
29/10/2017 04:00	45.4842
29/10/2017 05:00	45.1894
29/10/2017 06:00	45.204
29/10/2017 07:00	45.2531
29/10/2017 08:00	45.0746
29/10/2017 09:00	45.1152
29/10/2017 10:00	45.1424
29/10/2017 11:00	45.1295
29/10/2017 12:00	45.2509
29/10/2017 13:00	45.19
29/10/2017 14:00	45.2208
29/10/2017 15:00	45.2767
29/10/2017 16:00	45.4028
29/10/2017 17:00	45.2882
29/10/2017 18:00	45.391
29/10/2017 19:00	45.5916
29/10/2017 20:00	45.6281
29/10/2017 21:00	45.1152
29/10/2017 22:00	45.1424
29/10/2017 23:00	45.1295
30/10/2017 00:00	45.1891
30/10/2017 01:00	45.1774
30/10/2017 02:00	45.1875
30/10/2017 03:00	45.3094
30/10/2017 04:00	45.2461
30/10/2017 05:00	44.9467
30/10/2017 06:00	44.6761
30/10/2017 07:00	45.0526
30/10/2017 08:00	45.0746
30/10/2017 09:00	43.923
30/10/2017 10:00	44.0473
30/10/2017 11:00	44.0926
30/10/2017 12:00	44.1041
30/10/2017 13:00	44.594
30/10/2017 14:00	44.643
30/10/2017 15:00	44.657
30/10/2017 16:00	44.6648
30/10/2017 17:00	44.6536
30/10/2017 18:00	44.6068
30/10/2017 19:00	44.5602
30/10/2017 20:00	44.5302
30/10/2017 21:00	44.5032
30/10/2017 22:00	44.4813
30/10/2017 23:00	44.4579
31/10/2017 00:00	44.4389
31/10/2017 01:00	44.4321
31/10/2017 02:00	44.4246
31/10/2017 03:00	44.5008
31/10/2017 04:00	44.5302
31/10/2017 05:00	45.3442
31/10/2017 06:00	45.1549
31/10/2017 07:00	44.2652
31/10/2017 08:00	43.7743
31/10/2017 09:00	44.5573
31/10/2017 10:00	44.5383
31/10/2017 11:00	44.5225
31/10/2017 12:00	44.5262
31/10/2017 13:00	44.5292
31/10/2017 14:00	44.5361
31/10/2017 15:00	44.547

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
31/10/2017 16:00	44.5521
31/10/2017 17:00	44.548
31/10/2017 18:00	44.6873
31/10/2017 19:00	44.553
31/10/2017 20:00	44.556
31/10/2017 21:00	44.5522
31/10/2017 22:00	44.553
31/10/2017 23:00	44.556
01/11/2017 00:00	44.5602
01/11/2017 01:00	44.5658
01/11/2017 02:00	44.5779
01/11/2017 03:00	44.5759
01/11/2017 04:00	44.5608
01/11/2017 05:00	44.5387
01/11/2017 06:00	44.5556
01/11/2017 07:00	44.5511
01/11/2017 08:00	44.5513

## 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
22/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.9224
23/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.9675
24/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	44.2955
25/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	44.3205
26/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.0103
27/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.0487
28/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.7309
29/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.0518
30/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.0978
31/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.3908

**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
22/10/2017 05:00	44.3301
22/10/2017 06:00	44.2558
22/10/2017 07:00	44.2463
22/10/2017 08:00	44.1361
22/10/2017 09:00	44.1892
22/10/2017 10:00	43.9976
22/10/2017 11:00	44.0238
22/10/2017 12:00	43.9974
22/10/2017 13:00	43.8485
22/10/2017 14:00	43.6317

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
22/10/2017 15:00	43.7201
22/10/2017 16:00	43.7193
22/10/2017 17:00	43.6533
22/10/2017 18:00	43.8358
22/10/2017 19:00	43.8423
22/10/2017 20:00	44.3303
22/10/2017 21:00	43.8525
22/10/2017 22:00	43.7949
22/10/2017 23:00	43.802
23/10/2017 00:00	43.8456

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
23/10/2017 01:00	43.8062
23/10/2017 02:00	43.858
23/10/2017 03:00	43.7551
23/10/2017 04:00	43.662
23/10/2017 05:00	43.6556
23/10/2017 06:00	43.6871
23/10/2017 07:00	43.8258
23/10/2017 08:00	43.8395
23/10/2017 09:00	43.8547
23/10/2017 10:00	43.8277
23/10/2017 11:00	43.9023
23/10/2017 12:00	43.9135
23/10/2017 13:00	44.1677
23/10/2017 14:00	44.3068
23/10/2017 15:00	44.1755
23/10/2017 16:00	44.0554
23/10/2017 17:00	44.0753
23/10/2017 18:00	44.4069
23/10/2017 19:00	44.0414
23/10/2017 20:00	43.905
23/10/2017 21:00	43.7886
23/10/2017 22:00	43.8938
23/10/2017 23:00	43.8373
24/10/2017 00:00	43.819
24/10/2017 01:00	44.0917
24/10/2017 02:00	44.1506
24/10/2017 03:00	43.9452
24/10/2017 04:00	44.0545
24/10/2017 05:00	44.0936
24/10/2017 06:00	44.1472
24/10/2017 07:00	44.0614
24/10/2017 08:00	44.1458
24/10/2017 09:00	44.0094
24/10/2017 10:00	43.7738
24/10/2017 11:00	43.8872
24/10/2017 12:00	44.0366
24/10/2017 13:00	43.9023
24/10/2017 14:00	43.7396
24/10/2017 15:00	44.0873
24/10/2017 16:00	44.0631
24/10/2017 17:00	44.0344
24/10/2017 18:00	44.1934
24/10/2017 19:00	43.928
24/10/2017 20:00	44.191
24/10/2017 21:00	45.2194
24/10/2017 22:00	44.8143
24/10/2017 23:00	44.4747
25/10/2017 00:00	44.7282
25/10/2017 01:00	44.5917
25/10/2017 02:00	44.8396
25/10/2017 03:00	44.8765
25/10/2017 04:00	45.2196
25/10/2017 05:00	44.8948
25/10/2017 06:00	44.91
25/10/2017 07:00	44.8768
25/10/2017 08:00	44.9483
25/10/2017 09:00	44.9617
25/10/2017 10:00	45.026
25/10/2017 11:00	44.9655
25/10/2017 12:00	44.8694

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
25/10/2017 13:00	44.897
25/10/2017 14:00	44.9087
25/10/2017 15:00	45.0797
25/10/2017 16:00	44.9896
25/10/2017 17:00	44.9165
25/10/2017 18:00	44.5568
25/10/2017 19:00	44.0581
25/10/2017 20:00	43.9412
25/10/2017 21:00	43.8991
25/10/2017 22:00	43.6784
25/10/2017 23:00	43.784
26/10/2017 00:00	43.4281
26/10/2017 01:00	43.0343
26/10/2017 02:00	43.0695
26/10/2017 03:00	43.0365
26/10/2017 04:00	42.96
26/10/2017 05:00	42.9024
26/10/2017 06:00	42.8929
26/10/2017 07:00	42.997
26/10/2017 08:00	42.7472
26/10/2017 09:00	42.863
26/10/2017 10:00	42.875
26/10/2017 11:00	42.8981
26/10/2017 12:00	42.8666
26/10/2017 13:00	44.4446
26/10/2017 14:00	43.5072
26/10/2017 15:00	42.2297
26/10/2017 16:00	42.2185
26/10/2017 17:00	43.5293
26/10/2017 18:00	44.492
26/10/2017 19:00	43.3381
26/10/2017 20:00	43.5876
26/10/2017 21:00	44.5763
26/10/2017 22:00	44.083
26/10/2017 23:00	43.1917
27/10/2017 00:00	41.8855
27/10/2017 01:00	41.9998
27/10/2017 02:00	42.0067
27/10/2017 03:00	41.9468
27/10/2017 04:00	42.0951
27/10/2017 05:00	42.0434
27/10/2017 06:00	42.0692
27/10/2017 07:00	41.8615
27/10/2017 08:00	41.9368
27/10/2017 09:00	42.1476
27/10/2017 10:00	42.4936
27/10/2017 11:00	43.011
27/10/2017 12:00	43.4068
27/10/2017 13:00	43.5814
27/10/2017 14:00	43.6379
27/10/2017 15:00	43.709
27/10/2017 16:00	43.6109
27/10/2017 17:00	43.5435
27/10/2017 18:00	43.427
27/10/2017 19:00	43.3567
27/10/2017 20:00	43.3015
27/10/2017 21:00	43.3033
27/10/2017 22:00	43.3934
27/10/2017 23:00	43.3091
28/10/2017 00:00	43.3165

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
28/10/2017 01:00	43.3381
28/10/2017 02:00	43.2084
28/10/2017 03:00	43.1346
28/10/2017 04:00	43.0864
28/10/2017 05:00	43.1018
28/10/2017 06:00	43.0411
28/10/2017 07:00	43.0763
28/10/2017 08:00	43.1567
28/10/2017 09:00	43.116
28/10/2017 10:00	43.194
28/10/2017 11:00	43.2902
28/10/2017 12:00	43.2881
28/10/2017 13:00	43.1763
28/10/2017 14:00	43.2184
28/10/2017 15:00	43.2567
28/10/2017 16:00	43.2538
28/10/2017 17:00	43.1539
28/10/2017 18:00	42.9008
28/10/2017 19:00	43.0109
28/10/2017 20:00	42.9811
28/10/2017 21:00	42.495
28/10/2017 22:00	42.2253
28/10/2017 23:00	42.2939
29/10/2017 00:00	42.0563
29/10/2017 01:00	41.8279
29/10/2017 01:00	42.0789
29/10/2017 02:00	41.7305
29/10/2017 03:00	41.7686
29/10/2017 04:00	41.6255
29/10/2017 05:00	41.6041
29/10/2017 06:00	41.5417
29/10/2017 07:00	41.5458
29/10/2017 08:00	41.61
29/10/2017 09:00	41.6598
29/10/2017 10:00	41.6179
29/10/2017 11:00	41.6649
29/10/2017 12:00	41.778
29/10/2017 13:00	41.9927
29/10/2017 14:00	42.3208
29/10/2017 15:00	42.3736
29/10/2017 16:00	42.4695
29/10/2017 17:00	42.6894
29/10/2017 18:00	42.6176
29/10/2017 19:00	42.6048
29/10/2017 20:00	42.4921
29/10/2017 21:00	42.3321
29/10/2017 22:00	42.187
29/10/2017 23:00	42.2474
30/10/2017 00:00	42.1349
30/10/2017 01:00	41.9431
30/10/2017 02:00	41.8849
30/10/2017 03:00	41.9652
30/10/2017 04:00	41.9776
30/10/2017 05:00	41.8324
30/10/2017 06:00	41.8049
30/10/2017 07:00	41.9268
30/10/2017 08:00	41.95
30/10/2017 09:00	41.9892
30/10/2017 10:00	41.957
30/10/2017 11:00	42.0539

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
30/10/2017 12:00	42.1481
30/10/2017 13:00	42.1484
30/10/2017 14:00	42.2286
30/10/2017 15:00	42.367
30/10/2017 16:00	42.1978
30/10/2017 17:00	42.1589
30/10/2017 18:00	42.2251
30/10/2017 19:00	42.3084
30/10/2017 20:00	42.3483
30/10/2017 21:00	42.2158
30/10/2017 22:00	42.1506
30/10/2017 23:00	42.1749
31/10/2017 00:00	42.0972
31/10/2017 01:00	41.9388
31/10/2017 02:00	41.9563
31/10/2017 03:00	42.0161
31/10/2017 04:00	42.1538
31/10/2017 05:00	42.1164
31/10/2017 06:00	42.1026
31/10/2017 07:00	42.0032
31/10/2017 08:00	42.0096
31/10/2017 09:00	42.1005
31/10/2017 10:00	42.1609
31/10/2017 11:00	42.2371
31/10/2017 12:00	42.2415
31/10/2017 13:00	42.2425
31/10/2017 14:00	42.3771
31/10/2017 15:00	42.6294
31/10/2017 16:00	42.2733
31/10/2017 17:00	42.3005
31/10/2017 18:00	42.6215
31/10/2017 19:00	42.2371
31/10/2017 20:00	42.2415
31/10/2017 21:00	42.5689
31/10/2017 22:00	42.5666
31/10/2017 23:00	42.591
01/11/2017 00:00	42.6338
01/11/2017 01:00	42.7687
01/11/2017 02:00	42.8795
01/11/2017 03:00	42.763
01/11/2017 04:00	42.7202



## 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
24/10/2017	CRE 41 CPG La Venta	46.8541
25/10/2017	CRE 41 CPG La Venta	47.0983
26/10/2017	CRE 41 CPG La Venta	47.2527
27/10/2017	CRE 41 CPG La Venta	47.0904
28/10/2017	CRE 41 CPG La Venta	46.8928
29/10/2017	CRE 41 CPG La Venta	47.0712
30/10/2017	CRE 41 CPG La Venta	47.1235
31/10/2017	CRE 41 CPG La Venta	47.2513

## 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
22/10/2017	CRE 27 JD Covarrubias	45.4555
23/10/2017	CRE 27 JD Covarrubias	46.8256
24/10/2017	CRE 27 JD Covarrubias	46.6064
26/10/2017	CRE 27 JD Covarrubias	47.1179
27/10/2017	CRE 27 JD Covarrubias	46.4479
28/10/2017	CRE 27 JD Covarrubias	46.2195
29/10/2017	CRE 27 JD Covarrubias	46.397
30/10/2017	CRE 27 JD Covarrubias	46.2908
31/10/2017	CRE 27 JD Covarrubias	46.551

## 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
22/10/2017	CRE 32 Pecosa Alta	45.4555
23/10/2017	CRE 32 Pecosa Alta	46.8256
24/10/2017	CRE 32 Pecosa Alta	46.6064
26/10/2017	CRE 32 Pecosa Alta	47.1179
27/10/2017	CRE 32 Pecosa Alta	46.4479
28/10/2017	CRE 32 Pecosa Alta	46.2195
29/10/2017	CRE 32 Pecosa Alta	46.397
30/10/2017	CRE 32 Pecosa Alta	46.2908
31/10/2017	CRE 32 Pecosa Alta	46.551

## 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
22/10/2017	CRE 33 Pecosa Baja	45.4555
23/10/2017	CRE 33 Pecosa Baja	46.8256
24/10/2017	CRE 33 Pecosa Baja	46.6064
26/10/2017	CRE 33 Pecosa Baja	47.118
27/10/2017	CRE 33 Pecosa Baja	46.4479
28/10/2017	CRE 33 Pecosa Baja	46.2195
29/10/2017	CRE 33 Pecosa Baja	46.397
30/10/2017	CRE 33 Pecosa Baja	46.2908
31/10/2017	CRE 33 Pecosa Baja	46.551

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógen o (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
22/10/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	45.8246
23/10/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.9566
24/10/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.843
25/10/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.9397
26/10/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.8872
27/10/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.8842
28/10/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	47.0171
29/10/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	47.0809
30/10/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	47.1683
31/10/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	47.2358

## 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
22/10/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	45.856
23/10/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	47.0171
24/10/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.8416
29/10/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.5257
30/10/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	47.2361
31/10/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.3968

## 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
22/10/2017	CRE CFE CCC Huinala	278.2801
23/10/2017	CRE CFE CCC Huinala	277.8011
24/10/2017	CRE CFE CCC Huinala	275.5785
25/10/2017	CRE CFE CCC Huinala	277.3011
26/10/2017	CRE CFE CCC Huinala	278.3022
27/10/2017	CRE CFE CCC Huinala	276.2248
28/10/2017	CRE CFE CCC Huinala	275.1491
29/10/2017	CRE CFE CCC Huinala	276.9668
30/10/2017	CRE CFE CCC Huinala	279.3111
31/10/2017	CRE CFE CCC Huinala	278.9836

**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
22/10/2017 09:00	276.1907
22/10/2017 10:00	276.1216
22/10/2017 11:00	276.0756
22/10/2017 12:00	277.2209
22/10/2017 13:00	277.598
22/10/2017 14:00	279.293
22/10/2017 15:00	279.2816
22/10/2017 16:00	280.6887
22/10/2017 17:00	281.0739
22/10/2017 18:00	280.914

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
22/10/2017 19:00	280.8335
22/10/2017 20:00	280.749
22/10/2017 21:00	280.3577
22/10/2017 22:00	279.8525
22/10/2017 23:00	279.2197
23/10/2017 00:00	278.5589
23/10/2017 01:00	278.1582
23/10/2017 02:00	277.7511
23/10/2017 03:00	277.091
23/10/2017 04:00	276.8621

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
23/10/2017 05:00	276.4782
23/10/2017 06:00	275.9477
23/10/2017 07:00	276.2207
23/10/2017 08:00	276.1847
23/10/2017 09:00	275.4433
23/10/2017 10:00	274.6476
23/10/2017 11:00	275.9595
23/10/2017 12:00	275.8307
23/10/2017 13:00	276.8278
23/10/2017 14:00	277.3584
23/10/2017 15:00	278.4771
23/10/2017 16:00	279.4647
23/10/2017 17:00	280.109
23/10/2017 18:00	280.1996
23/10/2017 19:00	280.4145
23/10/2017 20:00	280.0024
23/10/2017 21:00	279.9565
23/10/2017 22:00	279.3571
23/10/2017 23:00	279.1844
24/10/2017 00:00	278.6786
24/10/2017 01:00	278.3413
24/10/2017 02:00	277.4438
24/10/2017 03:00	277.0343
24/10/2017 04:00	276.7956
24/10/2017 05:00	276.8193
24/10/2017 06:00	276.4601
24/10/2017 07:00	276.5446
24/10/2017 08:00	275.8757
24/10/2017 09:00	275.7963
24/10/2017 10:00	276.2883
24/10/2017 11:00	276.6815
24/10/2017 12:00	277.4982
24/10/2017 13:00	277.338
24/10/2017 14:00	277.6189
24/10/2017 15:00	277.7809
24/10/2017 16:00	276.7325
24/10/2017 17:00	277.0926
24/10/2017 18:00	276.8672
24/10/2017 19:00	276.4244
24/10/2017 20:00	276.4101
24/10/2017 21:00	275.8328
24/10/2017 22:00	275.674
24/10/2017 23:00	274.7229
25/10/2017 00:00	274.6316
25/10/2017 01:00	274.5247
25/10/2017 02:00	274.2124
25/10/2017 03:00	273.7173
25/10/2017 04:00	273.7067
25/10/2017 05:00	273.4266
25/10/2017 06:00	273.9214
25/10/2017 07:00	273.3672
25/10/2017 08:00	273.6172
25/10/2017 09:00	273.8912
25/10/2017 10:00	274.445
25/10/2017 11:00	275.1361
25/10/2017 12:00	275.6026
25/10/2017 13:00	276.3579
25/10/2017 14:00	278.0473
25/10/2017 15:00	278.8904
25/10/2017 16:00	279.868

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
25/10/2017 17:00	280.3625
25/10/2017 18:00	280.9655
25/10/2017 19:00	281.0373
25/10/2017 20:00	280.6227
25/10/2017 21:00	280.1561
25/10/2017 22:00	279.4456
25/10/2017 23:00	279.0454
26/10/2017 00:00	278.2627
26/10/2017 01:00	277.4867
26/10/2017 02:00	276.3957
26/10/2017 03:00	275.4047
26/10/2017 04:00	275.6618
26/10/2017 05:00	275.365
26/10/2017 06:00	274.1498
26/10/2017 07:00	274.4859
26/10/2017 08:00	274.1398
26/10/2017 09:00	274.5657
26/10/2017 10:00	274.1205
26/10/2017 11:00	275.458
26/10/2017 12:00	275.1294
26/10/2017 13:00	276.8704
26/10/2017 14:00	278.0334
26/10/2017 15:00	279.0225
26/10/2017 16:00	280.3428
26/10/2017 17:00	281.0147
26/10/2017 18:00	281.7166
26/10/2017 19:00	282.2044
26/10/2017 20:00	282.01
26/10/2017 21:00	281.6561
26/10/2017 22:00	281.2914
26/10/2017 23:00	280.5931
27/10/2017 00:00	279.5898
27/10/2017 01:00	278.8687
27/10/2017 02:00	278.1395
27/10/2017 03:00	277.4084
27/10/2017 04:00	277.0902
27/10/2017 05:00	276.766
27/10/2017 06:00	275.615
27/10/2017 07:00	276.0153
27/10/2017 08:00	275.7321
27/10/2017 09:00	276.0508
27/10/2017 10:00	276.7245
27/10/2017 11:00	276.3506
27/10/2017 12:00	277.1484
27/10/2017 13:00	278.6861
27/10/2017 14:00	278.8904
27/10/2017 15:00	279.0406
27/10/2017 16:00	278.9236
27/10/2017 17:00	279.5811
27/10/2017 18:00	279.012
27/10/2017 19:00	279.0879
27/10/2017 20:00	278.7671
27/10/2017 21:00	277.8951
27/10/2017 22:00	277.1124
27/10/2017 23:00	276.2262
28/10/2017 00:00	275.7599
28/10/2017 01:00	274.4485
28/10/2017 02:00	274.5053
28/10/2017 03:00	273.3575
28/10/2017 04:00	273.3646



Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
28/10/2017 05:00	272.3869
28/10/2017 06:00	272.0356
28/10/2017 07:00	271.9761
28/10/2017 08:00	272.0638
28/10/2017 09:00	272.6613
28/10/2017 10:00	272.4117
28/10/2017 11:00	273.0024
28/10/2017 12:00	273.7288
28/10/2017 13:00	274.5217
28/10/2017 14:00	276.027
28/10/2017 15:00	276.5531
28/10/2017 16:00	277.9686
28/10/2017 17:00	278.9493
28/10/2017 18:00	279.2575
28/10/2017 19:00	278.9732
28/10/2017 20:00	278.4598
28/10/2017 21:00	277.99
28/10/2017 22:00	277.3212
28/10/2017 23:00	276.8372
29/10/2017 00:00	275.7443
29/10/2017 01:00	275.0012
29/10/2017 01:00	274.3187
29/10/2017 02:00	273.9345
29/10/2017 03:00	273.4424
29/10/2017 04:00	272.3456
29/10/2017 05:00	272.5471
29/10/2017 06:00	271.9101
29/10/2017 07:00	271.7813
29/10/2017 08:00	273.0392
29/10/2017 09:00	274.0659
29/10/2017 10:00	274.1541
29/10/2017 11:00	273.9978
29/10/2017 12:00	275.6518
29/10/2017 13:00	276.2922
29/10/2017 14:00	277.3499
29/10/2017 15:00	278.5995
29/10/2017 16:00	279.6988
29/10/2017 17:00	280.0227
29/10/2017 18:00	280.3368
29/10/2017 19:00	280.4601
29/10/2017 20:00	279.9594
29/10/2017 21:00	279.651
29/10/2017 22:00	279.0982
29/10/2017 23:00	278.57
30/10/2017 00:00	278.1116
30/10/2017 01:00	276.9672
30/10/2017 02:00	276.5294
30/10/2017 03:00	275.2838
30/10/2017 04:00	274.6579
30/10/2017 05:00	274.244
30/10/2017 06:00	274.4884
30/10/2017 07:00	274.1111
30/10/2017 08:00	274.9013
30/10/2017 09:00	275.8512
30/10/2017 10:00	275.2177
30/10/2017 11:00	276.2217
30/10/2017 12:00	277.7708
30/10/2017 13:00	278.4049
30/10/2017 14:00	279.8419
30/10/2017 15:00	280.6937

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
30/10/2017 16:00	282.0906
30/10/2017 17:00	282.8879
30/10/2017 18:00	283.226
30/10/2017 19:00	283.5181
30/10/2017 20:00	283.1949
30/10/2017 21:00	282.799
30/10/2017 22:00	282.2351
30/10/2017 23:00	280.1279
31/10/2017 00:00	278.32
31/10/2017 01:00	278.5142
31/10/2017 02:00	278.6023
31/10/2017 03:00	278.5415
31/10/2017 04:00	277.9479
31/10/2017 05:00	277.5106
31/10/2017 06:00	276.825
31/10/2017 07:00	276.644
31/10/2017 08:00	276.4799
31/10/2017 09:00	276.1237
31/10/2017 10:00	276.9324
31/10/2017 11:00	277.8271
31/10/2017 12:00	278.0586
31/10/2017 13:00	278.7105
31/10/2017 14:00	279.4127
31/10/2017 15:00	279.9176
31/10/2017 16:00	280.8077
31/10/2017 17:00	281.1227
31/10/2017 18:00	281.0812
31/10/2017 19:00	280.8114
31/10/2017 20:00	280.6018
31/10/2017 21:00	280.3019
31/10/2017 22:00	280.1903
31/10/2017 23:00	279.6474
01/11/2017 00:00	279.2903
01/11/2017 01:00	278.5296
01/11/2017 02:00	278.8508
01/11/2017 03:00	278.8821
01/11/2017 04:00	278.4797
01/11/2017 05:00	278.0877
01/11/2017 06:00	277.52
01/11/2017 07:00	277.2615
01/11/2017 08:00	277.1579

## 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
22/10/2017	CRE 9 Red Monclova	275.3291
23/10/2017	CRE 9 Red Monclova	275.791
24/10/2017	CRE 9 Red Monclova	271.9683
25/10/2017	CRE 9 Red Monclova	273.472
26/10/2017	CRE 9 Red Monclova	273.3862
27/10/2017	CRE 9 Red Monclova	274.9507
30/10/2017	CRE 9 Red Monclova	276.8733

**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
22/10/2017 09:00	271.1949
22/10/2017 10:00	272.4681
22/10/2017 11:00	273.2253
22/10/2017 12:00	274.5606
22/10/2017 13:00	274.9627
22/10/2017 14:00	274.26
22/10/2017 15:00	274.6671
22/10/2017 16:00	275.0204
22/10/2017 17:00	273.5212
22/10/2017 18:00	274.491

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
22/10/2017 19:00	274.9918
22/10/2017 20:00	275.9517
22/10/2017 21:00	275.7805
22/10/2017 22:00	275.9008
22/10/2017 23:00	275.3921
23/10/2017 00:00	275.1941
23/10/2017 01:00	276.1528
23/10/2017 02:00	276.0528
23/10/2017 03:00	275.204
23/10/2017 04:00	275.8058

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
23/10/2017 05:00	277.08
23/10/2017 06:00	278.4134
23/10/2017 07:00	278.7076
23/10/2017 08:00	278.8994
23/10/2017 09:00	278.7699
23/10/2017 10:00	276.3756
23/10/2017 11:00	275.7336
23/10/2017 12:00	274.8929
23/10/2017 13:00	275.6426
23/10/2017 14:00	275.1926
23/10/2017 15:00	274.9147
23/10/2017 16:00	274.2877
23/10/2017 17:00	275.6754
23/10/2017 18:00	276.2729
23/10/2017 19:00	276.1503
23/10/2017 20:00	277.2984
23/10/2017 21:00	277.6515
23/10/2017 22:00	275.606
23/10/2017 23:00	275.8363
24/10/2017 00:00	276.1411
24/10/2017 01:00	276.2271
24/10/2017 02:00	275.6969
24/10/2017 03:00	274.6611
24/10/2017 04:00	274.2354
24/10/2017 05:00	274.2378
24/10/2017 06:00	275.5239
24/10/2017 07:00	276.5995
24/10/2017 08:00	275.3614
24/10/2017 09:00	273.841
24/10/2017 10:00	275.8196
24/10/2017 11:00	271.9245
24/10/2017 12:00	269.4226
24/10/2017 13:00	270.3738
24/10/2017 14:00	270.8538
24/10/2017 15:00	271.4133
24/10/2017 16:00	272.2283
24/10/2017 17:00	271.2079
24/10/2017 18:00	271.5083
24/10/2017 19:00	271.7026
24/10/2017 20:00	271.407
24/10/2017 21:00	271.7223
24/10/2017 22:00	271.5911
24/10/2017 23:00	271.5175
25/10/2017 00:00	270.3434
25/10/2017 01:00	269.8198
25/10/2017 02:00	270.3847
25/10/2017 03:00	271.3022
25/10/2017 04:00	272.7975
25/10/2017 05:00	273.8543
25/10/2017 06:00	274.2764
25/10/2017 07:00	274.5616
25/10/2017 08:00	273.3651
25/10/2017 09:00	271.7011
25/10/2017 10:00	270.1418
25/10/2017 11:00	269.7928
25/10/2017 12:00	272.3354
25/10/2017 13:00	272.2517
25/10/2017 14:00	272.1636
25/10/2017 15:00	271.7738
25/10/2017 16:00	273.1109

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
25/10/2017 17:00	274.2094
25/10/2017 18:00	273.3018
25/10/2017 19:00	274.0108
25/10/2017 20:00	274.6156
25/10/2017 21:00	274.6202
25/10/2017 22:00	273.9345
25/10/2017 23:00	273.8983
26/10/2017 00:00	274.2966
26/10/2017 01:00	274.5166
26/10/2017 02:00	274.055
26/10/2017 03:00	273.6057
26/10/2017 04:00	273.9739
26/10/2017 05:00	275.5384
26/10/2017 06:00	275.5398
26/10/2017 07:00	275.3083
26/10/2017 08:00	274.6321
26/10/2017 09:00	274.8862
26/10/2017 10:00	274.7309
26/10/2017 11:00	275.0827
26/10/2017 12:00	274.9324
26/10/2017 13:00	273.9443
26/10/2017 14:00	273.6617
26/10/2017 15:00	273.0149
26/10/2017 16:00	273.4563
26/10/2017 17:00	272.5458
26/10/2017 18:00	272.1864
26/10/2017 19:00	271.7779
26/10/2017 20:00	270.9444
26/10/2017 21:00	269.9207
26/10/2017 22:00	271.501
26/10/2017 23:00	276.238
27/10/2017 00:00	277.0073
27/10/2017 01:00	275.8083
27/10/2017 02:00	274.5922
27/10/2017 03:00	273.2426
27/10/2017 04:00	270.5702
27/10/2017 05:00	270.9174
27/10/2017 06:00	270.3535
27/10/2017 07:00	273.5872
27/10/2017 08:00	276.3658
27/10/2017 09:00	274.3058
27/10/2017 10:00	275.4033
27/10/2017 11:00	274.1992
27/10/2017 12:00	273.3338
27/10/2017 13:00	273.4455
27/10/2017 14:00	271.6817
27/10/2017 15:00	272.9189
27/10/2017 16:00	274.0346
27/10/2017 17:00	276.153
27/10/2017 18:00	276.8593
27/10/2017 19:00	276.7245
27/10/2017 20:00	277.3841
27/10/2017 21:00	277.2797
27/10/2017 22:00	274.6017
27/10/2017 23:00	274.0714
28/10/2017 00:00	274.3322
28/10/2017 01:00	274.2708
28/10/2017 02:00	274.9676
28/10/2017 03:00	275.7734
28/10/2017 04:00	275.5747

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
28/10/2017 05:00	276.6252
28/10/2017 06:00	275.4162
28/10/2017 07:00	275.1815
28/10/2017 08:00	274.2788
30/10/2017 09:00	281.729
30/10/2017 10:00	281.3401
30/10/2017 11:00	278.9408
30/10/2017 12:00	277.498
30/10/2017 13:00	276.324
30/10/2017 14:00	276.4081
30/10/2017 15:00	277.5226
30/10/2017 16:00	277.7945
30/10/2017 17:00	276.9866
30/10/2017 18:00	276.6906
30/10/2017 19:00	277.0291
30/10/2017 20:00	276.0952
30/10/2017 21:00	275.9219
30/10/2017 22:00	275.769
30/10/2017 23:00	275.6594
31/10/2017 00:00	276.1898
31/10/2017 01:00	279.1852
31/10/2017 02:00	280.219
31/10/2017 03:00	280.1468
31/10/2017 04:00	279.4888
31/10/2017 05:00	278.7337
31/10/2017 06:00	271.6902
31/10/2017 07:00	269.5438
31/10/2017 08:00	268.0525

## 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
22/10/2017	CRE 63 Pandura	273.5775
23/10/2017	CRE 63 Pandura	273.3537
24/10/2017	CRE 63 Pandura	273.4529
25/10/2017	CRE 63 Pandura	272.0151
26/10/2017	CRE 63 Pandura	272.105
27/10/2017	CRE 63 Pandura	272.3714
28/10/2017	CRE 63 Pandura	271.6919
29/10/2017	CRE 63 Pandura	271.3014
30/10/2017	CRE 63 Pandura	271.8268
31/10/2017	CRE 63 Pandura	271.3147

**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
22/10/2017 09:00	272.9482
22/10/2017 10:00	272.9777
22/10/2017 11:00	273.4771
22/10/2017 12:00	274.1782
22/10/2017 13:00	274.1743
22/10/2017 14:00	274.1691
22/10/2017 15:00	274.1141
22/10/2017 16:00	274.0699
22/10/2017 17:00	274.0133
22/10/2017 18:00	273.886

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
22/10/2017 19:00	273.7455
22/10/2017 20:00	273.6658
22/10/2017 21:00	273.5867
22/10/2017 22:00	273.46
22/10/2017 23:00	273.3777
23/10/2017 00:00	273.2931
23/10/2017 01:00	273.2242
23/10/2017 02:00	273.1306
23/10/2017 03:00	273.1042
23/10/2017 04:00	273.1393

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
23/10/2017 05:00	273.3222
23/10/2017 06:00	273.4537
23/10/2017 07:00	273.5691
23/10/2017 08:00	273.7796
23/10/2017 09:00	273.9556
23/10/2017 10:00	274.061
23/10/2017 11:00	273.7824
23/10/2017 12:00	273.4824
23/10/2017 13:00	273.4482
23/10/2017 14:00	273.3529
23/10/2017 15:00	273.3257
23/10/2017 16:00	273.3018
23/10/2017 17:00	273.3221
23/10/2017 18:00	273.2669
23/10/2017 19:00	273.1845
23/10/2017 20:00	273.0952
23/10/2017 21:00	273.1456
23/10/2017 22:00	273.2574
23/10/2017 23:00	273.2451
24/10/2017 00:00	273.2805
24/10/2017 01:00	273.2817
24/10/2017 02:00	273.2487
24/10/2017 03:00	273.2072
24/10/2017 04:00	273.2327
24/10/2017 05:00	273.2212
24/10/2017 06:00	273.2576
24/10/2017 07:00	273.2607
24/10/2017 08:00	273.2713
24/10/2017 09:00	273.3292
24/10/2017 10:00	273.3313
24/10/2017 11:00	273.5647
24/10/2017 12:00	273.6584
24/10/2017 13:00	273.7283
24/10/2017 14:00	273.6784
24/10/2017 15:00	273.7166
24/10/2017 16:00	273.6669
24/10/2017 17:00	273.593
24/10/2017 18:00	273.541
24/10/2017 19:00	273.4415
24/10/2017 20:00	273.3762
24/10/2017 21:00	273.4077
24/10/2017 22:00	273.3908
24/10/2017 23:00	273.4254
25/10/2017 00:00	273.3837
25/10/2017 01:00	273.3692
25/10/2017 02:00	273.2994
25/10/2017 03:00	273.2976
25/10/2017 04:00	273.2278
25/10/2017 05:00	273.2133
25/10/2017 06:00	273.3336
25/10/2017 07:00	273.3882
25/10/2017 08:00	273.5067
25/10/2017 09:00	273.8004
25/10/2017 10:00	273.8224
25/10/2017 11:00	273.0415
25/10/2017 12:00	272.1676
25/10/2017 13:00	272.0856
25/10/2017 14:00	272.0173
25/10/2017 15:00	271.9926
25/10/2017 16:00	271.9804

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
25/10/2017 17:00	271.937
25/10/2017 18:00	271.8796
25/10/2017 19:00	271.7115
25/10/2017 20:00	271.6618
25/10/2017 21:00	271.7276
25/10/2017 22:00	271.815
25/10/2017 23:00	271.8831
26/10/2017 00:00	271.8304
26/10/2017 01:00	271.6731
26/10/2017 02:00	271.588
26/10/2017 03:00	271.5255
26/10/2017 04:00	271.4535
26/10/2017 05:00	271.5006
26/10/2017 06:00	271.6559
26/10/2017 07:00	271.7487
26/10/2017 08:00	271.8626
26/10/2017 09:00	272.0254
26/10/2017 10:00	272.0633
26/10/2017 11:00	272.2727
26/10/2017 12:00	272.3479
26/10/2017 13:00	272.2827
26/10/2017 14:00	272.2203
26/10/2017 15:00	272.1888
26/10/2017 16:00	272.1843
26/10/2017 17:00	272.1721
26/10/2017 18:00	272.1233
26/10/2017 19:00	271.9882
26/10/2017 20:00	271.9623
26/10/2017 21:00	271.9748
26/10/2017 22:00	272.0999
26/10/2017 23:00	272.0929
27/10/2017 00:00	272.1213
27/10/2017 01:00	272.0908
27/10/2017 02:00	272.0207
27/10/2017 03:00	271.9831
27/10/2017 04:00	271.9489
27/10/2017 05:00	272.0429
27/10/2017 06:00	272.0386
27/10/2017 07:00	272.0853
27/10/2017 08:00	272.1894
27/10/2017 09:00	272.1427
27/10/2017 10:00	272.001
27/10/2017 11:00	272.3904
27/10/2017 12:00	272.8373
27/10/2017 13:00	272.8759
27/10/2017 14:00	272.9038
27/10/2017 15:00	272.9104
27/10/2017 16:00	272.7046
27/10/2017 17:00	272.6427
27/10/2017 18:00	272.5972
27/10/2017 19:00	272.5603
27/10/2017 20:00	272.5297
27/10/2017 21:00	272.4828
27/10/2017 22:00	272.4127
27/10/2017 23:00	272.3774
28/10/2017 00:00	272.3485
28/10/2017 01:00	272.2193
28/10/2017 02:00	271.981
28/10/2017 03:00	271.8728
28/10/2017 04:00	271.9196

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
28/10/2017 05:00	271.8993
28/10/2017 06:00	271.9155
28/10/2017 07:00	271.9548
28/10/2017 08:00	272.4347
28/10/2017 09:00	272.9813
28/10/2017 10:00	272.9524
28/10/2017 11:00	272.6278
28/10/2017 12:00	272.1255
28/10/2017 13:00	272.0381
28/10/2017 14:00	272.0635
28/10/2017 15:00	272.0356
28/10/2017 16:00	272.0407
28/10/2017 17:00	272.0372
28/10/2017 18:00	271.9534
28/10/2017 19:00	271.6877
28/10/2017 20:00	271.5203
28/10/2017 21:00	271.4014
28/10/2017 22:00	271.3499
28/10/2017 23:00	271.4007
29/10/2017 00:00	271.3958
29/10/2017 01:00	270.9642
29/10/2017 01:00	271.2381
29/10/2017 02:00	270.8358
29/10/2017 03:00	270.8064
29/10/2017 04:00	270.6417
29/10/2017 05:00	270.7859
29/10/2017 06:00	270.9505
29/10/2017 07:00	271.8429
29/10/2017 08:00	272.6194
29/10/2017 09:00	272.67
29/10/2017 10:00	272.414
29/10/2017 11:00	272.0444
29/10/2017 12:00	271.8545
29/10/2017 13:00	271.698
29/10/2017 14:00	271.6026
29/10/2017 15:00	271.4858
29/10/2017 16:00	271.4557
29/10/2017 17:00	271.4083
29/10/2017 18:00	271.2151
29/10/2017 19:00	271.0692
29/10/2017 20:00	271.0037
29/10/2017 21:00	270.8377
29/10/2017 22:00	270.729
29/10/2017 23:00	270.6465
30/10/2017 00:00	270.5987
30/10/2017 01:00	270.4523
30/10/2017 02:00	270.4132
30/10/2017 03:00	270.5263
30/10/2017 04:00	270.9253
30/10/2017 05:00	271.2779
30/10/2017 06:00	271.4493
30/10/2017 07:00	271.6312
30/10/2017 08:00	271.8256
30/10/2017 09:00	271.88
30/10/2017 10:00	271.9723
30/10/2017 11:00	271.9214
30/10/2017 12:00	271.8333
30/10/2017 13:00	271.7857
30/10/2017 14:00	271.8012
30/10/2017 15:00	271.8603

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
30/10/2017 16:00	271.8533
30/10/2017 17:00	271.8186
30/10/2017 18:00	271.7323
30/10/2017 19:00	271.6943
30/10/2017 20:00	271.8544
30/10/2017 21:00	271.9088
30/10/2017 22:00	271.8921
30/10/2017 23:00	271.9212
31/10/2017 00:00	271.8706
31/10/2017 01:00	271.8235
31/10/2017 02:00	271.7719
31/10/2017 03:00	271.7842
31/10/2017 04:00	271.8009
31/10/2017 05:00	271.7599
31/10/2017 06:00	271.785
31/10/2017 07:00	271.7776
31/10/2017 08:00	271.7411
31/10/2017 09:00	271.6119
31/10/2017 10:00	271.4854
31/10/2017 11:00	271.2388
31/10/2017 12:00	271.264
31/10/2017 13:00	271.4311
31/10/2017 14:00	271.4413
31/10/2017 15:00	271.343
31/10/2017 16:00	271.2856
31/10/2017 17:00	271.298
31/10/2017 18:00	271.2714
31/10/2017 19:00	271.277
31/10/2017 20:00	271.2823
31/10/2017 21:00	271.2583
31/10/2017 22:00	271.3056
31/10/2017 23:00	271.2369
01/11/2017 00:00	271.262
01/11/2017 01:00	271.2417
01/11/2017 02:00	271.2651
01/11/2017 03:00	271.1357
01/11/2017 04:00	271.1343
01/11/2017 05:00	271.2563
01/11/2017 06:00	271.3144
01/11/2017 07:00	271.3502
01/11/2017 08:00	271.5621

## 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
22/10/2017	CRE 50 Playuela	278.6985
23/10/2017	CRE 50 Playuela	276.6057
24/10/2017	CRE 50 Playuela	276.0561
25/10/2017	CRE 50 Playuela	275.7415
26/10/2017	CRE 50 Playuela	275.6578
27/10/2017	CRE 50 Playuela	276.0232
28/10/2017	CRE 50 Playuela	275.6406
29/10/2017	CRE 50 Playuela	275.6135
30/10/2017	CRE 50 Playuela	276.6854
31/10/2017	CRE 50 Playuela	276.6994

**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
22/10/2017 05:00	275.3418
22/10/2017 06:00	275.754
22/10/2017 07:00	274.794
22/10/2017 08:00	274.8796
22/10/2017 09:00	274.0738
22/10/2017 10:00	274.6132
22/10/2017 11:00	275.3418
22/10/2017 12:00	275.754
22/10/2017 13:00	276.4138
22/10/2017 14:00	277.2107

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
22/10/2017 15:00	278.3897
22/10/2017 16:00	278.7751
22/10/2017 17:00	278.1201
22/10/2017 18:00	278.0835
22/10/2017 19:00	277.6244
22/10/2017 20:00	276.692
22/10/2017 21:00	319.9529
22/10/2017 22:00	283.7882
22/10/2017 23:00	277.8479
23/10/2017 00:00	277.0409



Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
23/10/2017 01:00	277.0495
23/10/2017 02:00	277.0717
23/10/2017 03:00	277.0894
23/10/2017 04:00	277.0629
23/10/2017 05:00	277.0473
23/10/2017 06:00	277.1066
23/10/2017 07:00	277.127
23/10/2017 08:00	276.748
23/10/2017 09:00	276.7026
23/10/2017 10:00	276.7643
23/10/2017 11:00	277.2597
23/10/2017 12:00	277.7194
23/10/2017 13:00	278.0571
23/10/2017 14:00	278.3379
23/10/2017 15:00	278.162
23/10/2017 16:00	278.2596
23/10/2017 17:00	278.047
23/10/2017 18:00	277.5066
23/10/2017 19:00	277.2514
23/10/2017 20:00	276.8036
23/10/2017 21:00	276.0898
23/10/2017 22:00	275.7449
23/10/2017 23:00	275.5778
24/10/2017 00:00	275.0625
24/10/2017 01:00	274.5599
24/10/2017 02:00	274.4378
24/10/2017 03:00	274.0948
24/10/2017 04:00	274.0681
24/10/2017 05:00	274.1128
24/10/2017 06:00	274.6554
24/10/2017 07:00	275.0398
24/10/2017 08:00	275.2267
24/10/2017 09:00	275.5627
24/10/2017 10:00	275.6279
24/10/2017 11:00	276.169
24/10/2017 12:00	276.4799
24/10/2017 13:00	276.9482
24/10/2017 14:00	276.9004
24/10/2017 15:00	277.3112
24/10/2017 16:00	277.1194
24/10/2017 17:00	276.9292
24/10/2017 18:00	276.7437
24/10/2017 19:00	276.6649
24/10/2017 20:00	276.4538
24/10/2017 21:00	276.3542
24/10/2017 22:00	276.2688
24/10/2017 23:00	275.9899
25/10/2017 00:00	276.0665
25/10/2017 01:00	275.7399
25/10/2017 02:00	275.3551
25/10/2017 03:00	275.6118
25/10/2017 04:00	276.0155
25/10/2017 05:00	275.9485
25/10/2017 06:00	275.4789
25/10/2017 07:00	275.4201
25/10/2017 08:00	275.455
25/10/2017 09:00	275.1355
25/10/2017 10:00	275.8041
25/10/2017 11:00	275.6867
25/10/2017 12:00	276.0836

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
25/10/2017 13:00	276.6998
25/10/2017 14:00	277.0861
25/10/2017 15:00	277.0152
25/10/2017 16:00	277.0973
25/10/2017 17:00	277.0358
25/10/2017 18:00	276.5514
25/10/2017 19:00	276.1911
25/10/2017 20:00	275.6062
25/10/2017 21:00	275.2979
25/10/2017 22:00	274.8239
25/10/2017 23:00	274.2705
26/10/2017 00:00	274.3347
26/10/2017 01:00	275.0931
26/10/2017 02:00	275.0828
26/10/2017 03:00	275.4054
26/10/2017 04:00	275.192
26/10/2017 05:00	275.0304
26/10/2017 06:00	275.2255
26/10/2017 07:00	275.1756
26/10/2017 08:00	275.553
26/10/2017 09:00	276.1888
26/10/2017 10:00	276.0668
26/10/2017 11:00	276.1643
26/10/2017 12:00	276.3851
26/10/2017 13:00	276.4717
26/10/2017 14:00	276.6611
26/10/2017 15:00	276.9078
26/10/2017 16:00	276.9543
26/10/2017 17:00	277.0211
26/10/2017 18:00	276.5233
26/10/2017 19:00	276.0959
26/10/2017 20:00	275.3711
26/10/2017 21:00	275.0583
26/10/2017 22:00	274.8813
26/10/2017 23:00	274.7232
27/10/2017 00:00	274.4633
27/10/2017 01:00	274.1534
27/10/2017 02:00	274.6087
27/10/2017 03:00	275.0151
27/10/2017 04:00	275.0885
27/10/2017 05:00	275.307
27/10/2017 06:00	275.3036
27/10/2017 07:00	275.5963
27/10/2017 08:00	276.1218
27/10/2017 09:00	275.9878
27/10/2017 10:00	275.9406
27/10/2017 11:00	276.2205
27/10/2017 12:00	277.8869
27/10/2017 13:00	277.5489
27/10/2017 14:00	279.3891
27/10/2017 15:00	277.2549
27/10/2017 16:00	277.2283
27/10/2017 17:00	276.9351
27/10/2017 18:00	276.1496
27/10/2017 19:00	275.6698
27/10/2017 20:00	275.3868
27/10/2017 21:00	275.0344
27/10/2017 22:00	275.099
27/10/2017 23:00	274.9696
28/10/2017 00:00	275.2891

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
28/10/2017 01:00	274.8062
28/10/2017 02:00	275.0067
28/10/2017 03:00	274.9765
28/10/2017 04:00	275.448
28/10/2017 05:00	275.1363
28/10/2017 06:00	275.3736
28/10/2017 07:00	275.5543
28/10/2017 08:00	275.8366
28/10/2017 09:00	276.0277
28/10/2017 10:00	275.9145
28/10/2017 11:00	275.6995
28/10/2017 12:00	276.2018
28/10/2017 13:00	277.2508
28/10/2017 14:00	276.3437
28/10/2017 15:00	276.3512
28/10/2017 16:00	276.0347
28/10/2017 17:00	275.3782
28/10/2017 18:00	275.3605
28/10/2017 19:00	275.3645
28/10/2017 20:00	275.2774
28/10/2017 21:00	275.6033
28/10/2017 22:00	275.4132
28/10/2017 23:00	275.206
29/10/2017 00:00	275.2396
29/10/2017 01:00	275.4364
29/10/2017 01:00	275.2644
29/10/2017 02:00	275.095
29/10/2017 03:00	275.2818
29/10/2017 04:00	275.3688
29/10/2017 05:00	275.2482
29/10/2017 06:00	275.3323
29/10/2017 07:00	275.7072
29/10/2017 08:00	275.706
29/10/2017 09:00	275.8921
29/10/2017 10:00	275.8874
29/10/2017 11:00	276.3223
29/10/2017 12:00	276.5355
29/10/2017 13:00	276.7805
29/10/2017 14:00	276.5487
29/10/2017 15:00	276.1565
29/10/2017 16:00	275.6324
29/10/2017 17:00	275.4452
29/10/2017 18:00	275.3944
29/10/2017 19:00	275.2942
29/10/2017 20:00	275.6917
29/10/2017 21:00	275.3417
29/10/2017 22:00	275.1353
29/10/2017 23:00	275.2066
30/10/2017 00:00	275.0052
30/10/2017 01:00	274.8951
30/10/2017 02:00	275.2283
30/10/2017 03:00	275.1383
30/10/2017 04:00	275.1995
30/10/2017 05:00	275.3145
30/10/2017 06:00	275.1652
30/10/2017 07:00	275.3918
30/10/2017 08:00	276.3751
30/10/2017 09:00	275.2306
30/10/2017 10:00	275.5164
30/10/2017 11:00	276.3672

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
30/10/2017 12:00	276.9316
30/10/2017 13:00	277.3453
30/10/2017 14:00	277.5381
30/10/2017 15:00	277.5298
30/10/2017 16:00	277.5808
30/10/2017 17:00	277.2869
30/10/2017 18:00	277.2609
30/10/2017 19:00	277.1314
30/10/2017 20:00	276.8813
30/10/2017 21:00	276.7278
30/10/2017 22:00	276.6805
30/10/2017 23:00	276.6294
31/10/2017 00:00	276.4514
31/10/2017 01:00	276.9843
31/10/2017 02:00	277.5036
31/10/2017 03:00	277.4053
31/10/2017 04:00	277.2209
31/10/2017 05:00	276.5876
31/10/2017 06:00	276.311
31/10/2017 07:00	276.6836
31/10/2017 08:00	276.4183
31/10/2017 09:00	276.7757
31/10/2017 10:00	277.5086
31/10/2017 11:00	277.8756
31/10/2017 12:00	277.9801
31/10/2017 13:00	278.0835
31/10/2017 14:00	278.0456
31/10/2017 15:00	279.3345
31/10/2017 16:00	278.2757
31/10/2017 17:00	277.5866
31/10/2017 18:00	277.0267
31/10/2017 19:00	276.8414
31/10/2017 20:00	276.3563
31/10/2017 21:00	274.6408
31/10/2017 22:00	274.9732
31/10/2017 23:00	275.8351
01/11/2017 00:00	275.7734
01/11/2017 01:00	275.7288
01/11/2017 02:00	275.4712
01/11/2017 03:00	275.5771
01/11/2017 04:00	275.0952