

## 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
08/03/2018	CRE 35 Troncal 48"	44.4454
09/03/2018	CRE 35 Troncal 48"	44.4554
10/03/2018	CRE 35 Troncal 48"	45.2026
11/03/2018	CRE 35 Troncal 48"	45.3279
12/03/2018	CRE 35 Troncal 48"	44.7089
13/03/2018	CRE 35 Troncal 48"	44.0064
14/03/2018	CRE 35 Troncal 48"	43.8638

**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
08/03/2018 09:00	45.0547
08/03/2018 10:00	44.4962
08/03/2018 11:00	44.418
08/03/2018 12:00	44.4317
08/03/2018 13:00	44.4551
08/03/2018 14:00	44.4838
08/03/2018 15:00	44.4829
08/03/2018 16:00	44.3477
08/03/2018 17:00	44.3831
08/03/2018 18:00	44.1541

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/03/2018 19:00	44.1843
08/03/2018 20:00	44.1793
08/03/2018 21:00	44.3627
08/03/2018 22:00	44.5036
08/03/2018 23:00	44.4254
09/03/2018 00:00	44.4391
09/03/2018 01:00	44.4625
09/03/2018 02:00	44.4913
09/03/2018 03:00	44.4903
09/03/2018 04:00	44.3551

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
09/03/2018 05:00	44.2297
09/03/2018 06:00	44.2468
09/03/2018 07:00	45.2616
09/03/2018 08:00	44.3484
09/03/2018 09:00	44.3018
09/03/2018 10:00	44.0926
09/03/2018 11:00	43.7593
09/03/2018 12:00	43.5537
09/03/2018 13:00	43.7643
09/03/2018 14:00	43.5487
09/03/2018 15:00	43.4975
09/03/2018 16:00	43.6177
09/03/2018 17:00	43.698
09/03/2018 18:00	44.3701
09/03/2018 19:00	44.3465
09/03/2018 20:00	44.4426
09/03/2018 21:00	44.6528
09/03/2018 22:00	44.613
09/03/2018 23:00	44.9475
10/03/2018 00:00	44.9915
10/03/2018 01:00	45.0784
10/03/2018 02:00	44.8988
10/03/2018 03:00	44.8377
10/03/2018 04:00	44.7649
10/03/2018 05:00	44.7593
10/03/2018 06:00	44.9249
10/03/2018 07:00	45.5695
10/03/2018 08:00	45.9197
10/03/2018 09:00	45.2487
10/03/2018 10:00	45.2719
10/03/2018 11:00	45.1367
10/03/2018 12:00	45.1536
10/03/2018 13:00	45.1588
10/03/2018 14:00	45.195
10/03/2018 15:00	45.3244
10/03/2018 16:00	45.296
10/03/2018 17:00	45.4615
10/03/2018 18:00	45.4475
10/03/2018 19:00	45.2664
10/03/2018 20:00	45.2602
10/03/2018 21:00	45.1301
10/03/2018 22:00	45.1644
10/03/2018 23:00	45.2123
11/03/2018 00:00	45.246
11/03/2018 01:00	45.2661
11/03/2018 02:00	45.1363
11/03/2018 03:00	45.1474
11/03/2018 04:00	45.0432
11/03/2018 05:00	44.9901
11/03/2018 06:00	45.0375
11/03/2018 07:00	45.1394
11/03/2018 08:00	45.1309
11/03/2018 09:00	45.1258
11/03/2018 10:00	45.0526
11/03/2018 11:00	44.9853
11/03/2018 12:00	45.0429
11/03/2018 13:00	45.1492
11/03/2018 14:00	45.1551
11/03/2018 15:00	45.171
11/03/2018 16:00	45.2678

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
11/03/2018 17:00	45.5201
11/03/2018 18:00	45.5708
11/03/2018 19:00	45.4725
11/03/2018 20:00	45.376
11/03/2018 21:00	45.4139
11/03/2018 22:00	45.3111
11/03/2018 23:00	45.0809
12/03/2018 00:00	45.1332
12/03/2018 01:00	45.3177
12/03/2018 02:00	45.2491
12/03/2018 03:00	45.3241
12/03/2018 04:00	45.4415
12/03/2018 05:00	45.4854
12/03/2018 06:00	46.019
12/03/2018 07:00	45.5722
12/03/2018 08:00	45.6314
12/03/2018 09:00	44.0949
12/03/2018 10:00	44.194
12/03/2018 11:00	44.0919
12/03/2018 12:00	44.0133
12/03/2018 13:00	44.1162
12/03/2018 14:00	44.4073
12/03/2018 15:00	44.6775
12/03/2018 16:00	44.6051
12/03/2018 17:00	44.6903
12/03/2018 18:00	44.8623
12/03/2018 19:00	45.0126
12/03/2018 20:00	44.9687
12/03/2018 21:00	44.773
12/03/2018 22:00	44.8701
12/03/2018 23:00	44.9166
13/03/2018 00:00	44.9061
13/03/2018 01:00	45.0251
13/03/2018 02:00	45.0598
13/03/2018 03:00	44.9699
13/03/2018 04:00	44.8288
13/03/2018 05:00	44.6821
13/03/2018 06:00	44.6779
13/03/2018 07:00	45.248
13/03/2018 08:00	45.3351
13/03/2018 09:00	44.5309
13/03/2018 10:00	44.3775
13/03/2018 11:00	44.1913
13/03/2018 12:00	44.0785
13/03/2018 13:00	44.181
13/03/2018 14:00	44.2385
13/03/2018 15:00	44.1647
13/03/2018 16:00	44.1395
13/03/2018 17:00	44.0913
13/03/2018 18:00	43.9707
13/03/2018 19:00	43.8584
13/03/2018 20:00	43.6128
13/03/2018 21:00	43.6684
13/03/2018 22:00	43.6559
13/03/2018 23:00	43.6269
14/03/2018 00:00	43.7753
14/03/2018 01:00	43.8419
14/03/2018 02:00	43.8574
14/03/2018 03:00	43.8806
14/03/2018 04:00	43.8038

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
14/03/2018 05:00	43.8136
14/03/2018 06:00	43.8986
14/03/2018 07:00	44.944
14/03/2018 08:00	43.9551
14/03/2018 09:00	44.0065
14/03/2018 10:00	43.9447
14/03/2018 11:00	43.8667
14/03/2018 12:00	43.8821
14/03/2018 13:00	43.9415
14/03/2018 14:00	43.9847
14/03/2018 15:00	44.0282
14/03/2018 16:00	43.9154
14/03/2018 17:00	43.8469
14/03/2018 18:00	43.7605
14/03/2018 19:00	43.7396
14/03/2018 20:00	44.0357
14/03/2018 21:00	43.8486
14/03/2018 22:00	43.8924
14/03/2018 23:00	43.8255
15/03/2018 00:00	43.7891
15/03/2018 01:00	43.5409
15/03/2018 02:00	43.4619
15/03/2018 03:00	43.4679
15/03/2018 04:00	43.4495
15/03/2018 05:00	43.455
15/03/2018 06:00	43.4506
15/03/2018 07:00	44.6503
15/03/2018 08:00	44.9483

## 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
08/03/2018	CRE 38 CPG Cactus	46.073
09/03/2018	CRE 38 CPG Cactus	46.0178
10/03/2018	CRE 38 CPG Cactus	46.0975
11/03/2018	CRE 38 CPG Cactus	46.0704
12/03/2018	CRE 38 CPG Cactus	46.3717
13/03/2018	CRE 38 CPG Cactus	46.4342
14/03/2018	CRE 38 CPG Cactus	46.4963

**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
08/03/2018 05:00	46.0403
08/03/2018 06:00	46.062
08/03/2018 07:00	46.1828
08/03/2018 08:00	46.0818
08/03/2018 09:00	46.1366
08/03/2018 10:00	46.153
08/03/2018 11:00	46.1805
08/03/2018 12:00	46.2175
08/03/2018 13:00	46.0338
08/03/2018 14:00	46.0151

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/03/2018 15:00	45.8884
08/03/2018 16:00	45.7426
08/03/2018 17:00	45.7924
08/03/2018 18:00	45.9985
08/03/2018 19:00	46.1562
08/03/2018 20:00	46.1184
08/03/2018 21:00	46.061
08/03/2018 22:00	46.0483
08/03/2018 23:00	46.07
09/03/2018 00:00	46.1909

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
09/03/2018 01:00	46.0899
09/03/2018 02:00	46.1447
09/03/2018 03:00	46.1611
09/03/2018 04:00	46.1887
09/03/2018 05:00	46.1192
09/03/2018 06:00	46.1787
09/03/2018 07:00	45.9947
09/03/2018 08:00	45.9967
09/03/2018 09:00	45.87
09/03/2018 10:00	45.8064
09/03/2018 11:00	45.7164
09/03/2018 12:00	46.0072
09/03/2018 13:00	46.228
09/03/2018 14:00	46.0813
09/03/2018 15:00	45.9034
09/03/2018 16:00	46.0487
09/03/2018 17:00	46.0674
09/03/2018 18:00	46.0438
09/03/2018 19:00	45.8242
09/03/2018 20:00	46.1048
09/03/2018 21:00	46.1358
09/03/2018 22:00	46.2166
09/03/2018 23:00	46.1367
10/03/2018 00:00	45.9715
10/03/2018 01:00	45.9354
10/03/2018 02:00	45.8981
10/03/2018 03:00	45.9744
10/03/2018 04:00	46.1697
10/03/2018 05:00	46.2107
10/03/2018 06:00	46.2475
10/03/2018 07:00	46.061
10/03/2018 08:00	46.085
10/03/2018 09:00	46.0942
10/03/2018 10:00	46.1243
10/03/2018 11:00	46.2377
10/03/2018 12:00	46.2185
10/03/2018 13:00	46.2224
10/03/2018 14:00	46.2912
10/03/2018 15:00	46.2198
10/03/2018 16:00	46.194
10/03/2018 17:00	46.0588
10/03/2018 18:00	46.0704
10/03/2018 19:00	46.1017
10/03/2018 20:00	46.053
10/03/2018 21:00	46.0834
10/03/2018 22:00	46.0213
10/03/2018 23:00	45.97
11/03/2018 00:00	45.8806
11/03/2018 01:00	45.8381
11/03/2018 02:00	45.9543
11/03/2018 03:00	46.0721
11/03/2018 04:00	46.0315
11/03/2018 05:00	45.9351
11/03/2018 06:00	45.9303
11/03/2018 07:00	45.8349
11/03/2018 08:00	45.9529
11/03/2018 09:00	46.1332
11/03/2018 10:00	46.1042
11/03/2018 11:00	46.0887
11/03/2018 12:00	46.2114

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
11/03/2018 13:00	46.4438
11/03/2018 14:00	46.4655
11/03/2018 15:00	46.2401
11/03/2018 16:00	46.0308
11/03/2018 17:00	45.9897
11/03/2018 18:00	45.901
11/03/2018 19:00	45.7753
11/03/2018 20:00	45.9044
11/03/2018 21:00	46.1895
11/03/2018 22:00	46.0358
11/03/2018 23:00	46.0009
12/03/2018 00:00	46.1011
12/03/2018 01:00	46.1936
12/03/2018 02:00	46.6694
12/03/2018 03:00	45.8706
12/03/2018 04:00	45.6997
12/03/2018 05:00	45.6347
12/03/2018 06:00	45.9161
12/03/2018 07:00	45.7714
12/03/2018 08:00	45.6742
12/03/2018 09:00	45.6401
12/03/2018 10:00	45.8363
12/03/2018 11:00	46.1469
12/03/2018 12:00	46.4248
12/03/2018 13:00	46.3745
12/03/2018 14:00	46.4694
12/03/2018 15:00	46.6582
12/03/2018 16:00	46.6121
12/03/2018 17:00	46.5685
12/03/2018 18:00	46.6584
12/03/2018 19:00	46.7306
12/03/2018 20:00	46.703
12/03/2018 21:00	46.7359
12/03/2018 22:00	46.7169
12/03/2018 23:00	46.6288
13/03/2018 00:00	46.5646
13/03/2018 01:00	46.6317
13/03/2018 02:00	46.6185
13/03/2018 03:00	46.6147
13/03/2018 04:00	46.5937
13/03/2018 05:00	46.5702
13/03/2018 06:00	46.5295
13/03/2018 07:00	46.3909
13/03/2018 08:00	46.4646
13/03/2018 09:00	46.1345
13/03/2018 10:00	46.33
13/03/2018 11:00	46.4125
13/03/2018 12:00	46.3461
13/03/2018 13:00	46.3456
13/03/2018 14:00	46.405
13/03/2018 15:00	46.3295
13/03/2018 16:00	46.3161
13/03/2018 17:00	46.299
13/03/2018 18:00	46.4037
13/03/2018 19:00	46.3823
13/03/2018 20:00	46.4072
13/03/2018 21:00	46.3849
13/03/2018 22:00	46.4643
13/03/2018 23:00	46.5399
14/03/2018 00:00	46.5957

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
14/03/2018 01:00	46.5999
14/03/2018 02:00	46.5121
14/03/2018 03:00	46.5655
14/03/2018 04:00	46.6921
14/03/2018 05:00	46.7914
14/03/2018 06:00	46.6935
14/03/2018 07:00	46.7789
14/03/2018 08:00	46.5711
14/03/2018 09:00	46.5794
14/03/2018 10:00	46.578
14/03/2018 11:00	46.613
14/03/2018 12:00	46.685
14/03/2018 13:00	46.7275
14/03/2018 14:00	46.5721
14/03/2018 15:00	46.5286
14/03/2018 16:00	46.4344
14/03/2018 17:00	46.4885
14/03/2018 18:00	46.4793
14/03/2018 19:00	46.5924
14/03/2018 20:00	46.8001
14/03/2018 21:00	46.4627
14/03/2018 22:00	46.4207
14/03/2018 23:00	46.2417
15/03/2018 00:00	46.2485
15/03/2018 01:00	46.1916
15/03/2018 02:00	46.1048
15/03/2018 03:00	46.1357
15/03/2018 04:00	46.1863

## 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
08/03/2018	CRE 39 KM-100	43.6049
09/03/2018	CRE 39 KM-100	43.231
10/03/2018	CRE 39 KM-100	42.9353
11/03/2018	CRE 39 KM-100	43.447
12/03/2018	CRE 39 KM-100	44.0479
13/03/2018	CRE 39 KM-100	43.3422
14/03/2018	CRE 39 KM-100	43.33

**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
08/03/2018 09:00	43.6065
08/03/2018 10:00	43.6435
08/03/2018 11:00	43.7345
08/03/2018 12:00	43.426
08/03/2018 13:00	43.3107
08/03/2018 14:00	43.4355
08/03/2018 15:00	43.3738
08/03/2018 16:00	43.4146
08/03/2018 17:00	43.2641
08/03/2018 18:00	43.3487

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/03/2018 19:00	43.3973
08/03/2018 20:00	43.8055
08/03/2018 21:00	44.4005
08/03/2018 22:00	43.7109
08/03/2018 23:00	43.6419
09/03/2018 00:00	43.6807
09/03/2018 01:00	43.66
09/03/2018 02:00	43.6139
09/03/2018 03:00	43.6509
09/03/2018 04:00	43.7418

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
09/03/2018 05:00	43.7035
09/03/2018 06:00	43.6346
09/03/2018 07:00	43.6734
09/03/2018 08:00	43.6526
09/03/2018 09:00	43.0921
09/03/2018 10:00	42.9017
09/03/2018 11:00	42.8829
09/03/2018 12:00	44.4995
09/03/2018 13:00	42.7107
09/03/2018 14:00	43.0478
09/03/2018 15:00	43.6722
09/03/2018 16:00	43.6344
09/03/2018 17:00	43.2505
09/03/2018 18:00	42.8739
09/03/2018 19:00	42.8072
09/03/2018 20:00	42.8132
09/03/2018 21:00	42.814
09/03/2018 22:00	42.8156
09/03/2018 23:00	42.8211
10/03/2018 00:00	42.8238
10/03/2018 01:00	42.8214
10/03/2018 02:00	42.8167
10/03/2018 03:00	42.8093
10/03/2018 04:00	42.8109
10/03/2018 05:00	44.4995
10/03/2018 06:00	44.3869
10/03/2018 07:00	44.3384
10/03/2018 08:00	43.6051
10/03/2018 09:00	42.7934
10/03/2018 10:00	42.8347
10/03/2018 11:00	43.0015
10/03/2018 12:00	42.9501
10/03/2018 13:00	43.5324
10/03/2018 14:00	43.31
10/03/2018 15:00	42.8347
10/03/2018 16:00	42.8854
10/03/2018 17:00	42.7707
10/03/2018 18:00	42.867
10/03/2018 19:00	42.9598
10/03/2018 20:00	43.2134
10/03/2018 21:00	43.2055
10/03/2018 22:00	42.8992
10/03/2018 23:00	43.0711
11/03/2018 00:00	42.9302
11/03/2018 01:00	42.846
11/03/2018 02:00	42.7183
11/03/2018 03:00	42.7698
11/03/2018 04:00	42.8471
11/03/2018 05:00	42.8103
11/03/2018 06:00	42.802
11/03/2018 07:00	42.7984
11/03/2018 08:00	42.7978
11/03/2018 09:00	42.656
11/03/2018 10:00	42.7532
11/03/2018 11:00	42.8494
11/03/2018 12:00	42.8813
11/03/2018 13:00	43.1826
11/03/2018 14:00	43.3081
11/03/2018 15:00	43.5249
11/03/2018 16:00	43.7264

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
11/03/2018 17:00	43.9832
11/03/2018 18:00	43.8553
11/03/2018 19:00	43.3335
11/03/2018 20:00	43.1788
11/03/2018 21:00	43.0911
11/03/2018 22:00	43.2472
11/03/2018 23:00	43.6085
12/03/2018 00:00	43.7696
12/03/2018 01:00	43.6877
12/03/2018 02:00	44.3939
12/03/2018 03:00	44.8652
12/03/2018 04:00	45.523
12/03/2018 05:00	42.8975
12/03/2018 06:00	42.8322
12/03/2018 07:00	42.839
12/03/2018 08:00	42.7411
12/03/2018 09:00	44.4507
12/03/2018 10:00	44.5043
12/03/2018 11:00	44.2996
12/03/2018 12:00	44.1238
12/03/2018 13:00	44.0744
12/03/2018 14:00	44.1142
12/03/2018 15:00	44.0125
12/03/2018 16:00	44.0897
12/03/2018 17:00	44.0958
12/03/2018 18:00	43.7191
12/03/2018 19:00	43.9108
12/03/2018 20:00	44.292
12/03/2018 21:00	43.9597
12/03/2018 22:00	43.9547
12/03/2018 23:00	43.7631
13/03/2018 00:00	43.6733
13/03/2018 01:00	43.6099
13/03/2018 02:00	43.5913
13/03/2018 03:00	43.532
13/03/2018 04:00	43.3833
13/03/2018 05:00	44.464
13/03/2018 06:00	44.3789
13/03/2018 07:00	44.4996
13/03/2018 08:00	44.6298
13/03/2018 09:00	43.4226
13/03/2018 10:00	43.2553
13/03/2018 11:00	43.3813
13/03/2018 12:00	43.3433
13/03/2018 13:00	43.2426
13/03/2018 14:00	43.2899
13/03/2018 15:00	43.1962
13/03/2018 16:00	43.0918
13/03/2018 17:00	43.2456
13/03/2018 18:00	43.1203
13/03/2018 19:00	43.2132
13/03/2018 20:00	43.2121
13/03/2018 21:00	43.1039
13/03/2018 22:00	43.5347
13/03/2018 23:00	43.6765
14/03/2018 00:00	43.4131
14/03/2018 01:00	43.4402
14/03/2018 02:00	43.3514
14/03/2018 03:00	43.1901
14/03/2018 04:00	43.2103



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
14/03/2018 05:00	43.6485
14/03/2018 06:00	43.6496
14/03/2018 07:00	43.5564
14/03/2018 08:00	43.4247
14/03/2018 09:00	43.3098
14/03/2018 10:00	43.3262
14/03/2018 11:00	43.5153
14/03/2018 12:00	43.413
14/03/2018 13:00	43.5186
14/03/2018 14:00	43.4232
14/03/2018 15:00	43.36
14/03/2018 16:00	43.349
14/03/2018 17:00	43.333
14/03/2018 18:00	43.376
14/03/2018 19:00	43.3822
14/03/2018 20:00	43.5409
14/03/2018 21:00	43.567
14/03/2018 22:00	43.5409
14/03/2018 23:00	43.3122
15/03/2018 00:00	43.0749
15/03/2018 01:00	43.0694
15/03/2018 02:00	43.1243
15/03/2018 03:00	43.0125
15/03/2018 04:00	42.9619
15/03/2018 05:00	43.2253
15/03/2018 06:00	43.3291
15/03/2018 07:00	43.3611
15/03/2018 08:00	43.4968

## 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
08/03/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.6047
09/03/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.2308
10/03/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.9352
11/03/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.4468
12/03/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	44.0475
13/03/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.3421
14/03/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.3302

**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
08/03/2018 05:00	43.7032
08/03/2018 06:00	43.6343
08/03/2018 07:00	43.6731
08/03/2018 08:00	43.6524
08/03/2018 09:00	43.6063
08/03/2018 10:00	43.6433
08/03/2018 11:00	43.7342
08/03/2018 12:00	43.4259
08/03/2018 13:00	43.3106
08/03/2018 14:00	43.4353

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/03/2018 15:00	43.3736
08/03/2018 16:00	43.4143
08/03/2018 17:00	43.2638
08/03/2018 18:00	43.3484
08/03/2018 19:00	43.397
08/03/2018 20:00	43.8052
08/03/2018 21:00	44.4001
08/03/2018 22:00	43.7109
08/03/2018 23:00	43.6419
09/03/2018 00:00	43.6807

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
09/03/2018 01:00	43.66
09/03/2018 02:00	43.6139
09/03/2018 03:00	43.6509
09/03/2018 04:00	43.7418
09/03/2018 05:00	44.499
09/03/2018 06:00	44.3864
09/03/2018 07:00	44.338
09/03/2018 08:00	43.6048
09/03/2018 09:00	43.0918
09/03/2018 10:00	42.9015
09/03/2018 11:00	42.8828
09/03/2018 12:00	44.4993
09/03/2018 13:00	42.7106
09/03/2018 14:00	43.0476
09/03/2018 15:00	43.6717
09/03/2018 16:00	43.6339
09/03/2018 17:00	43.2502
09/03/2018 18:00	42.8738
09/03/2018 19:00	42.8071
09/03/2018 20:00	42.8132
09/03/2018 21:00	42.8139
09/03/2018 22:00	42.8155
09/03/2018 23:00	42.821
10/03/2018 00:00	42.8238
10/03/2018 01:00	42.8213
10/03/2018 02:00	42.8166
10/03/2018 03:00	42.8092
10/03/2018 04:00	42.8108
10/03/2018 05:00	42.8102
10/03/2018 06:00	42.802
10/03/2018 07:00	42.7983
10/03/2018 08:00	42.7977
10/03/2018 09:00	42.7933
10/03/2018 10:00	42.8346
10/03/2018 11:00	43.0015
10/03/2018 12:00	42.95
10/03/2018 13:00	43.5323
10/03/2018 14:00	43.3098
10/03/2018 15:00	42.8346
10/03/2018 16:00	42.8854
10/03/2018 17:00	42.7706
10/03/2018 18:00	42.8669
10/03/2018 19:00	42.9596
10/03/2018 20:00	43.2132
10/03/2018 21:00	43.2052
10/03/2018 22:00	42.899
10/03/2018 23:00	43.071
11/03/2018 00:00	42.9301
11/03/2018 01:00	42.8459
11/03/2018 02:00	42.7182
11/03/2018 03:00	42.7698
11/03/2018 04:00	42.847
11/03/2018 05:00	42.8974
11/03/2018 06:00	42.8321
11/03/2018 07:00	42.8388
11/03/2018 08:00	42.7409
11/03/2018 09:00	42.6559
11/03/2018 10:00	42.7531
11/03/2018 11:00	42.8492
11/03/2018 12:00	42.8811

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
11/03/2018 13:00	43.1824
11/03/2018 14:00	43.3079
11/03/2018 15:00	43.5247
11/03/2018 16:00	43.7261
11/03/2018 17:00	43.9827
11/03/2018 18:00	43.8547
11/03/2018 19:00	43.3332
11/03/2018 20:00	43.1786
11/03/2018 21:00	43.0909
11/03/2018 22:00	43.247
11/03/2018 23:00	43.6083
12/03/2018 00:00	43.7693
12/03/2018 01:00	43.6875
12/03/2018 02:00	44.3934
12/03/2018 03:00	44.8645
12/03/2018 04:00	45.5222
12/03/2018 05:00	44.4634
12/03/2018 06:00	44.3782
12/03/2018 07:00	44.4989
12/03/2018 08:00	44.6291
12/03/2018 09:00	44.45
12/03/2018 10:00	44.5035
12/03/2018 11:00	44.2991
12/03/2018 12:00	44.1234
12/03/2018 13:00	44.0741
12/03/2018 14:00	44.1139
12/03/2018 15:00	44.0122
12/03/2018 16:00	44.0894
12/03/2018 17:00	44.0955
12/03/2018 18:00	43.7189
12/03/2018 19:00	43.9105
12/03/2018 20:00	44.2915
12/03/2018 21:00	43.9594
12/03/2018 22:00	43.9544
12/03/2018 23:00	43.7628
13/03/2018 00:00	43.6731
13/03/2018 01:00	43.6098
13/03/2018 02:00	43.5912
13/03/2018 03:00	43.5319
13/03/2018 04:00	43.3832
13/03/2018 05:00	43.6483
13/03/2018 06:00	43.6494
13/03/2018 07:00	43.5562
13/03/2018 08:00	43.4245
13/03/2018 09:00	43.4225
13/03/2018 10:00	43.2551
13/03/2018 11:00	43.3811
13/03/2018 12:00	43.3432
13/03/2018 13:00	43.2425
13/03/2018 14:00	43.2898
13/03/2018 15:00	43.1961
13/03/2018 16:00	43.0917
13/03/2018 17:00	43.2454
13/03/2018 18:00	43.1203
13/03/2018 19:00	43.2132
13/03/2018 20:00	43.212
13/03/2018 21:00	43.1038
13/03/2018 22:00	43.5345
13/03/2018 23:00	43.6762
14/03/2018 00:00	43.413

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
14/03/2018 01:00	43.4401
14/03/2018 02:00	43.3514
14/03/2018 03:00	43.19
14/03/2018 04:00	43.2102
14/03/2018 05:00	43.2252
14/03/2018 06:00	43.3289
14/03/2018 07:00	43.361
14/03/2018 08:00	43.4967
14/03/2018 09:00	43.3097
14/03/2018 10:00	43.3261
14/03/2018 11:00	43.5151
14/03/2018 12:00	43.4129
14/03/2018 13:00	43.5184
14/03/2018 14:00	43.4231
14/03/2018 15:00	43.3599
14/03/2018 16:00	43.349
14/03/2018 17:00	43.333
14/03/2018 18:00	43.3759
14/03/2018 19:00	43.3822
14/03/2018 20:00	43.5482
14/03/2018 21:00	43.5668
14/03/2018 22:00	43.5407
14/03/2018 23:00	43.3121
15/03/2018 00:00	43.0749
15/03/2018 01:00	43.0694
15/03/2018 02:00	43.1242
15/03/2018 03:00	43.0125
15/03/2018 04:00	42.9619

## 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
08/03/2018	CRE 41 CPG La Venta	46.9026
09/03/2018	CRE 41 CPG La Venta	47.2061
10/03/2018	CRE 41 CPG La Venta	46.7734
11/03/2018	CRE 41 CPG La Venta	47.2695

## 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
08/03/2018	CRE 27 JD Covarrubias	47.1012
09/03/2018	CRE 27 JD Covarrubias	46.0947
10/03/2018	CRE 27 JD Covarrubias	46.1751
11/03/2018	CRE 27 JD Covarrubias	46.8231
14/03/2018	CRE 27 JD Covarrubias	46.7455

## 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
08/03/2018	CRE 32 Pecosa Alta	47.1012
09/03/2018	CRE 32 Pecosa Alta	46.0947
10/03/2018	CRE 32 Pecosa Alta	46.1751
11/03/2018	CRE 32 Pecosa Alta	46.8231
14/03/2018	CRE 32 Pecosa Alta	46.7455

## 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
08/03/2018	CRE 33 Pecosa Baja	47.1012
09/03/2018	CRE 33 Pecosa Baja	46.0947
10/03/2018	CRE 33 Pecosa Baja	46.1751
11/03/2018	CRE 33 Pecosa Baja	46.8231
13/03/2018	CRE 33 Pecosa Baja	47.2812
14/03/2018	CRE 33 Pecosa Baja	46.7455



## 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
08/03/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.2555
09/03/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	44.2113
10/03/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	44.2113
11/03/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.2555
12/03/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.2555
13/03/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.2555
14/03/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	42.4814

## 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
08/03/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.2555
09/03/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	44.2114
10/03/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	44.2114
11/03/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.2555
12/03/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.2555
13/03/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.2555
14/03/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	42.4814

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
					<b>X</b>				

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/03/2018	CRE 35 Troncal 48"	35.0172
09/03/2018	CRE 35 Troncal 48"	35.0348
10/03/2018	CRE 35 Troncal 48"	35.8505
12/03/2018	CRE 35 Troncal 48"	35.4501
13/03/2018	CRE 35 Troncal 48"	34.9404
14/03/2018	CRE 35 Troncal 48"	34.834

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

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/03/2018 09:00	35.5556
08/03/2018 10:00	35.0111
08/03/2018 11:00	34.9576
08/03/2018 12:00	34.9687
08/03/2018 13:00	35.0053
08/03/2018 14:00	35.0256
08/03/2018 15:00	34.9947
08/03/2018 16:00	34.8862
08/03/2018 17:00	34.9322
08/03/2018 18:00	34.7817

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/03/2018 19:00	34.806
08/03/2018 20:00	34.8194
08/03/2018 21:00	34.9393
08/03/2018 22:00	35.0169
08/03/2018 23:00	34.9635
09/03/2018 00:00	34.9745
09/03/2018 01:00	35.0112
09/03/2018 02:00	35.0314
09/03/2018 03:00	35.0005
09/03/2018 04:00	34.892

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
09/03/2018 05:00	34.998
09/03/2018 06:00	35.0003
09/03/2018 07:00	35.8486
09/03/2018 08:00	34.9928
09/03/2018 09:00	34.9234
09/03/2018 10:00	34.7953
09/03/2018 11:00	34.5732
09/03/2018 12:00	34.4312
09/03/2018 13:00	34.5265
09/03/2018 14:00	34.4287
09/03/2018 15:00	34.407
09/03/2018 16:00	34.4775
09/03/2018 17:00	34.5177
09/03/2018 18:00	34.9564
09/03/2018 19:00	34.9129
09/03/2018 20:00	35.0136
09/03/2018 21:00	35.121
09/03/2018 22:00	35.1073
09/03/2018 23:00	35.3177
10/03/2018 00:00	35.3484
10/03/2018 01:00	35.391
10/03/2018 02:00	35.3084
10/03/2018 03:00	35.2252
10/03/2018 04:00	35.1755
10/03/2018 05:00	35.1739
10/03/2018 06:00	35.2907
10/03/2018 07:00	35.9946
10/03/2018 08:00	36.4187
10/03/2018 09:00	35.8351
10/03/2018 10:00	35.8205
10/03/2018 11:00	35.706
10/03/2018 12:00	35.7129
10/03/2018 13:00	35.7059
10/03/2018 14:00	35.8247
10/03/2018 15:00	35.927
10/03/2018 16:00	35.9122
10/03/2018 17:00	36.0468
10/03/2018 18:00	36.0881
10/03/2018 19:00	35.921
10/03/2018 20:00	35.906
10/03/2018 21:00	35.7973
10/03/2018 22:00	35.8635
10/03/2018 23:00	35.9265
11/03/2018 00:00	35.9727
11/03/2018 01:00	36.032
11/03/2018 02:00	35.8539
11/03/2018 03:00	35.8148
11/03/2018 04:00	35.7544
11/03/2018 05:00	35.6719
11/03/2018 06:00	35.6787
11/03/2018 07:00	35.8188
11/03/2018 08:00	35.8202
12/03/2018 09:00	35.071
12/03/2018 10:00	35.1363
12/03/2018 11:00	35.0751
12/03/2018 12:00	35.0028
12/03/2018 13:00	35.1055
12/03/2018 14:00	35.2158
12/03/2018 15:00	35.316
12/03/2018 16:00	35.2933

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
12/03/2018 17:00	35.3369
12/03/2018 18:00	35.473
12/03/2018 19:00	35.6719
12/03/2018 20:00	35.6645
12/03/2018 21:00	35.539
12/03/2018 22:00	35.5989
12/03/2018 23:00	35.6628
13/03/2018 00:00	35.6346
13/03/2018 01:00	35.6773
13/03/2018 02:00	35.6963
13/03/2018 03:00	35.5899
13/03/2018 04:00	35.4791
13/03/2018 05:00	35.3951
13/03/2018 06:00	35.3791
13/03/2018 07:00	35.8626
13/03/2018 08:00	35.9246
13/03/2018 09:00	35.279
13/03/2018 10:00	35.185
13/03/2018 11:00	35.0724
13/03/2018 12:00	34.9876
13/03/2018 13:00	35.0753
13/03/2018 14:00	35.1146
13/03/2018 15:00	35.0587
13/03/2018 16:00	35.0472
13/03/2018 17:00	34.9786
13/03/2018 18:00	34.903
13/03/2018 19:00	34.8346
13/03/2018 20:00	34.6544
13/03/2018 21:00	34.6798
13/03/2018 22:00	34.6676
13/03/2018 23:00	34.6377
14/03/2018 00:00	34.7905
14/03/2018 01:00	34.8194
14/03/2018 02:00	34.799
14/03/2018 03:00	34.8397
14/03/2018 04:00	34.801
14/03/2018 05:00	34.817
14/03/2018 06:00	34.8997
14/03/2018 07:00	35.6871
14/03/2018 08:00	34.94
14/03/2018 09:00	34.9576
14/03/2018 10:00	34.9127
14/03/2018 11:00	34.8566
14/03/2018 12:00	34.8704
14/03/2018 13:00	34.9286
14/03/2018 14:00	34.9413
14/03/2018 15:00	34.9897
14/03/2018 16:00	34.8769
14/03/2018 17:00	34.7989
14/03/2018 18:00	34.7315
14/03/2018 19:00	34.7058
14/03/2018 20:00	34.9956
14/03/2018 21:00	34.8084
14/03/2018 22:00	34.8222
14/03/2018 23:00	34.7954
15/03/2018 00:00	34.7825
15/03/2018 01:00	34.5886
15/03/2018 02:00	34.5293
15/03/2018 03:00	34.5031
15/03/2018 04:00	34.4906

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
15/03/2018 05:00	34.5161
15/03/2018 06:00	34.5014
15/03/2018 07:00	35.4369
15/03/2018 08:00	35.6769

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
					<b>X</b>				

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/03/2018	CRE 39 KM-100	35.009
09/03/2018	CRE 39 KM-100	34.7846
10/03/2018	CRE 39 KM-100	34.5026
11/03/2018	CRE 39 KM-100	34.9842
12/03/2018	CRE 39 KM-100	35.3833
13/03/2018	CRE 39 KM-100	34.7064
14/03/2018	CRE 39 KM-100	34.669

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

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/03/2018 09:00	34.9721
08/03/2018 10:00	35.0577
08/03/2018 11:00	35.0622
08/03/2018 12:00	34.8235
08/03/2018 13:00	34.6482
08/03/2018 14:00	34.8555
08/03/2018 15:00	34.8686
08/03/2018 16:00	34.9945
08/03/2018 17:00	34.8983
08/03/2018 18:00	34.9407

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/03/2018 19:00	34.904
08/03/2018 20:00	35.1071
08/03/2018 21:00	35.5729
08/03/2018 22:00	35.1224
08/03/2018 23:00	35.0364
09/03/2018 00:00	35.0401
09/03/2018 01:00	35.013
09/03/2018 02:00	34.978
09/03/2018 03:00	35.0636
09/03/2018 04:00	35.0681

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
09/03/2018 05:00	35.1165
09/03/2018 06:00	35.0305
09/03/2018 07:00	35.0342
09/03/2018 08:00	35.0071
09/03/2018 09:00	34.7653
09/03/2018 10:00	34.5825
09/03/2018 11:00	34.5435
09/03/2018 12:00	35.7202
09/03/2018 13:00	34.4494
09/03/2018 14:00	34.6603
09/03/2018 15:00	35.3115
09/03/2018 16:00	35.4156
09/03/2018 17:00	34.8623
09/03/2018 18:00	34.4483
09/03/2018 19:00	34.399
09/03/2018 20:00	34.4037
09/03/2018 21:00	34.4038
09/03/2018 22:00	34.404
09/03/2018 23:00	34.4077
10/03/2018 00:00	34.4075
10/03/2018 01:00	34.4039
10/03/2018 02:00	34.3993
10/03/2018 03:00	34.3923
10/03/2018 04:00	34.3916
10/03/2018 05:00	35.7202
10/03/2018 06:00	35.5997
10/03/2018 07:00	35.6109
10/03/2018 08:00	35.1276
10/03/2018 09:00	34.3744
10/03/2018 10:00	34.4155
10/03/2018 11:00	34.4849
10/03/2018 12:00	34.4612
10/03/2018 13:00	34.8559
10/03/2018 14:00	34.803
10/03/2018 15:00	34.3479
10/03/2018 16:00	34.4134
10/03/2018 17:00	34.3391
10/03/2018 18:00	34.4578
10/03/2018 19:00	34.5588
10/03/2018 20:00	34.8275
10/03/2018 21:00	34.8313
10/03/2018 22:00	34.5434
10/03/2018 23:00	34.629
11/03/2018 00:00	34.5621
11/03/2018 01:00	34.4451
11/03/2018 02:00	34.3435
11/03/2018 03:00	34.373
11/03/2018 04:00	34.4648
11/03/2018 05:00	34.3901
11/03/2018 06:00	34.3828
11/03/2018 07:00	34.3794
11/03/2018 08:00	34.3777
11/03/2018 09:00	34.3636
11/03/2018 10:00	34.4162
11/03/2018 11:00	34.5076
11/03/2018 12:00	34.5683
11/03/2018 13:00	34.7741
11/03/2018 14:00	34.8349
11/03/2018 15:00	34.9806
11/03/2018 16:00	35.1463

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
11/03/2018 17:00	35.4915
11/03/2018 18:00	35.5983
11/03/2018 19:00	34.9605
11/03/2018 20:00	34.771
11/03/2018 21:00	34.686
11/03/2018 22:00	34.7845
11/03/2018 23:00	35.0134
12/03/2018 00:00	35.0855
12/03/2018 01:00	35.0411
12/03/2018 02:00	35.7311
12/03/2018 03:00	36.2414
12/03/2018 04:00	36.6502
12/03/2018 05:00	34.5096
12/03/2018 06:00	34.4853
12/03/2018 07:00	34.5332
12/03/2018 08:00	34.4472
12/03/2018 09:00	35.9597
12/03/2018 10:00	36.019
12/03/2018 11:00	35.7256
12/03/2018 12:00	35.3974
12/03/2018 13:00	35.3285
12/03/2018 14:00	35.3823
12/03/2018 15:00	35.2767
12/03/2018 16:00	35.3327
12/03/2018 17:00	35.3211
12/03/2018 18:00	35.041
12/03/2018 19:00	35.1792
12/03/2018 20:00	35.6556
12/03/2018 21:00	35.2376
12/03/2018 22:00	35.2208
12/03/2018 23:00	35.0512
13/03/2018 00:00	34.9514
13/03/2018 01:00	34.8678
13/03/2018 02:00	34.8472
13/03/2018 03:00	34.8319
13/03/2018 04:00	34.6817
13/03/2018 05:00	35.9662
13/03/2018 06:00	35.8911
13/03/2018 07:00	35.9732
13/03/2018 08:00	36.0595
13/03/2018 09:00	34.7532
13/03/2018 10:00	34.6956
13/03/2018 11:00	34.787
13/03/2018 12:00	34.7074
13/03/2018 13:00	34.6334
13/03/2018 14:00	34.7023
13/03/2018 15:00	34.5868
13/03/2018 16:00	34.5649
13/03/2018 17:00	34.6852
13/03/2018 18:00	34.5398
13/03/2018 19:00	34.5651
13/03/2018 20:00	34.5553
13/03/2018 21:00	34.4874
13/03/2018 22:00	34.9043
13/03/2018 23:00	35.039
14/03/2018 00:00	34.6995
14/03/2018 01:00	34.7327
14/03/2018 02:00	34.6355
14/03/2018 03:00	34.5425
14/03/2018 04:00	34.6072

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
14/03/2018 05:00	34.9469
14/03/2018 06:00	34.9652
14/03/2018 07:00	34.8614
14/03/2018 08:00	34.755
14/03/2018 09:00	34.6695
14/03/2018 10:00	34.6857
14/03/2018 11:00	34.9095
14/03/2018 12:00	34.744
14/03/2018 13:00	34.8112
14/03/2018 14:00	34.7318
14/03/2018 15:00	34.6365
14/03/2018 16:00	34.5789
14/03/2018 17:00	34.5745
14/03/2018 18:00	34.6316
14/03/2018 19:00	34.6399
14/03/2018 20:00	34.8761
14/03/2018 21:00	34.8348
14/03/2018 22:00	34.8761
14/03/2018 23:00	34.6744
15/03/2018 00:00	34.5096
15/03/2018 01:00	34.4892
15/03/2018 02:00	34.5073
15/03/2018 03:00	34.4743
15/03/2018 04:00	34.4279
15/03/2018 05:00	34.5927
15/03/2018 06:00	34.6856
15/03/2018 07:00	34.6893
15/03/2018 08:00	34.8054



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
					<b>X</b>				

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/03/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	35.0088
09/03/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.7844
10/03/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.5025
11/03/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.984
12/03/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	35.3829
13/03/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.7063
14/03/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.6692

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

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/03/2018 05:00	35.1163
08/03/2018 06:00	35.0303
08/03/2018 07:00	35.034
08/03/2018 08:00	35.0069
08/03/2018 09:00	34.972
08/03/2018 10:00	35.0575
08/03/2018 11:00	35.062
08/03/2018 12:00	34.8234
08/03/2018 13:00	34.6481
08/03/2018 14:00	34.8553

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/03/2018 15:00	34.8684
08/03/2018 16:00	34.9943
08/03/2018 17:00	34.8981
08/03/2018 18:00	34.9405
08/03/2018 19:00	34.9038
08/03/2018 20:00	35.1069
08/03/2018 21:00	35.5726
08/03/2018 22:00	35.1224
08/03/2018 23:00	35.0364
09/03/2018 00:00	35.0401

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
09/03/2018 01:00	35.013
09/03/2018 02:00	34.978
09/03/2018 03:00	35.0636
09/03/2018 04:00	35.0681
09/03/2018 05:00	35.7198
09/03/2018 06:00	35.5993
09/03/2018 07:00	35.6105
09/03/2018 08:00	35.1274
09/03/2018 09:00	34.7651
09/03/2018 10:00	34.5824
09/03/2018 11:00	34.5434
09/03/2018 12:00	35.72
09/03/2018 13:00	34.4493
09/03/2018 14:00	34.6602
09/03/2018 15:00	35.3112
09/03/2018 16:00	35.4151
09/03/2018 17:00	34.8621
09/03/2018 18:00	34.4482
09/03/2018 19:00	34.399
09/03/2018 20:00	34.4036
09/03/2018 21:00	34.4037
09/03/2018 22:00	34.4039
09/03/2018 23:00	34.4077
10/03/2018 00:00	34.4074
10/03/2018 01:00	34.4039
10/03/2018 02:00	34.3992
10/03/2018 03:00	34.3922
10/03/2018 04:00	34.3915
10/03/2018 05:00	34.39
10/03/2018 06:00	34.3827
10/03/2018 07:00	34.3794
10/03/2018 08:00	34.3777
10/03/2018 09:00	34.3743
10/03/2018 10:00	34.4155
10/03/2018 11:00	34.4848
10/03/2018 12:00	34.4611
10/03/2018 13:00	34.8557
10/03/2018 14:00	34.8029
10/03/2018 15:00	34.3479
10/03/2018 16:00	34.4133
10/03/2018 17:00	34.3391
10/03/2018 18:00	34.4577
10/03/2018 19:00	34.5587
10/03/2018 20:00	34.8273
10/03/2018 21:00	34.8311
10/03/2018 22:00	34.5433
10/03/2018 23:00	34.6288
11/03/2018 00:00	34.5619
11/03/2018 01:00	34.4451
11/03/2018 02:00	34.3434
11/03/2018 03:00	34.3729
11/03/2018 04:00	34.4647
11/03/2018 05:00	34.5095
11/03/2018 06:00	34.4852
11/03/2018 07:00	34.5331
11/03/2018 08:00	34.4471
11/03/2018 09:00	34.3636
11/03/2018 10:00	34.4161
11/03/2018 11:00	34.5075
11/03/2018 12:00	34.5681

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
11/03/2018 13:00	34.7739
11/03/2018 14:00	34.8347
11/03/2018 15:00	34.9804
11/03/2018 16:00	35.146
11/03/2018 17:00	35.4911
11/03/2018 18:00	35.5978
11/03/2018 19:00	34.9602
11/03/2018 20:00	34.7708
11/03/2018 21:00	34.6859
11/03/2018 22:00	34.7843
11/03/2018 23:00	35.0132
12/03/2018 00:00	35.0853
12/03/2018 01:00	35.0409
12/03/2018 02:00	35.7307
12/03/2018 03:00	36.2408
12/03/2018 04:00	36.6495
12/03/2018 05:00	35.9656
12/03/2018 06:00	35.8906
12/03/2018 07:00	35.9726
12/03/2018 08:00	36.059
12/03/2018 09:00	35.9591
12/03/2018 10:00	36.0184
12/03/2018 11:00	35.7252
12/03/2018 12:00	35.3971
12/03/2018 13:00	35.3282
12/03/2018 14:00	35.382
12/03/2018 15:00	35.2764
12/03/2018 16:00	35.3324
12/03/2018 17:00	35.3208
12/03/2018 18:00	35.0408
12/03/2018 19:00	35.179
12/03/2018 20:00	35.6552
12/03/2018 21:00	35.2374
12/03/2018 22:00	35.2205
12/03/2018 23:00	35.051
13/03/2018 00:00	34.9512
13/03/2018 01:00	34.8676
13/03/2018 02:00	34.8471
13/03/2018 03:00	34.8318
13/03/2018 04:00	34.6816
13/03/2018 05:00	34.9468
13/03/2018 06:00	34.965
13/03/2018 07:00	34.8612
13/03/2018 08:00	34.7549
13/03/2018 09:00	34.7531
13/03/2018 10:00	34.6955
13/03/2018 11:00	34.7869
13/03/2018 12:00	34.7073
13/03/2018 13:00	34.6333
13/03/2018 14:00	34.7022
13/03/2018 15:00	34.5868
13/03/2018 16:00	34.5648
13/03/2018 17:00	34.6851
13/03/2018 18:00	34.5398
13/03/2018 19:00	34.5651
13/03/2018 20:00	34.5552
13/03/2018 21:00	34.4873
13/03/2018 22:00	34.9042
13/03/2018 23:00	35.0388
14/03/2018 00:00	34.6995

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
14/03/2018 01:00	34.7327
14/03/2018 02:00	34.6355
14/03/2018 03:00	34.5424
14/03/2018 04:00	34.6072
14/03/2018 05:00	34.5927
14/03/2018 06:00	34.6855
14/03/2018 07:00	34.6892
14/03/2018 08:00	34.8053
14/03/2018 09:00	34.6695
14/03/2018 10:00	34.6857
14/03/2018 11:00	34.9093
14/03/2018 12:00	34.7439
14/03/2018 13:00	34.8111
14/03/2018 14:00	34.7317
14/03/2018 15:00	34.6364
14/03/2018 16:00	34.5788
14/03/2018 17:00	34.5745
14/03/2018 18:00	34.6315
14/03/2018 19:00	34.6399
14/03/2018 20:00	34.882
14/03/2018 21:00	34.8347
14/03/2018 22:00	34.8759
14/03/2018 23:00	34.6743
15/03/2018 00:00	34.5096
15/03/2018 01:00	34.4891
15/03/2018 02:00	34.5073
15/03/2018 03:00	34.4743
15/03/2018 04:00	34.4279

## 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
09/03/2018	CRE 27 JD Covarrubias	35.8771
10/03/2018	CRE 27 JD Covarrubias	35.8634

## 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
09/03/2018	CRE 32 Pecosa Alta	35.8771
10/03/2018	CRE 32 Pecosa Alta	35.8634

## 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
09/03/2018	CRE 33 Pecosá Baja	35.8771
10/03/2018	CRE 33 Pecosá Baja	35.8634

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
					<b>X</b>				

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/03/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	36.0154
09/03/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	34.8856
10/03/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	34.8856
11/03/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	36.0154
12/03/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	36.0154
13/03/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	36.0154
14/03/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	34.039

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
					<b>X</b>				

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/03/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	36.0154
09/03/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	34.8856
10/03/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	34.8856
11/03/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	36.0154
12/03/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	36.0154
13/03/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	36.0154
14/03/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	34.039



## 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
14/03/2018	CRE 12 Madero I	273.15

**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

## 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
08/03/2018	CRE CFE CCC Huinala	298.3662
09/03/2018	CRE CFE CCC Huinala	298.066
10/03/2018	CRE CFE CCC Huinala	297.48
11/03/2018	CRE CFE CCC Huinala	297.9324
12/03/2018	CRE CFE CCC Huinala	296.878
13/03/2018	CRE CFE CCC Huinala	296.8315
14/03/2018	CRE CFE CCC Huinala	297.7068

**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
08/03/2018 09:00	296.4462
08/03/2018 10:00	295.6762
08/03/2018 11:00	295.8035
08/03/2018 12:00	296.8287
08/03/2018 13:00	297.4535
08/03/2018 14:00	298.701
08/03/2018 15:00	299.0924
08/03/2018 16:00	300.0514
08/03/2018 17:00	299.9875
08/03/2018 18:00	300.7997

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/03/2018 19:00	300.6047
08/03/2018 20:00	300.6282
08/03/2018 21:00	299.7399
08/03/2018 22:00	295.6762
08/03/2018 23:00	295.8035
09/03/2018 00:00	296.8287
09/03/2018 01:00	297.4535
09/03/2018 02:00	298.701
09/03/2018 03:00	299.0924
09/03/2018 04:00	300.0514

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
09/03/2018 05:00	298.3454
09/03/2018 06:00	298.4538
09/03/2018 07:00	298.9076
09/03/2018 08:00	299.6625
09/03/2018 09:00	298.87
09/03/2018 10:00	298.7163
09/03/2018 11:00	299.1656
09/03/2018 12:00	297.8807
09/03/2018 13:00	297.2666
09/03/2018 14:00	296.8646
09/03/2018 15:00	298.3162
09/03/2018 16:00	298.9473
09/03/2018 17:00	297.4729
09/03/2018 18:00	298.9974
09/03/2018 19:00	298.8263
09/03/2018 20:00	297.7436
09/03/2018 21:00	296.6045
09/03/2018 22:00	298.6913
09/03/2018 23:00	297.8064
10/03/2018 00:00	298.1871
10/03/2018 01:00	298.2724
10/03/2018 02:00	298.3706
10/03/2018 03:00	298.6138
10/03/2018 04:00	298.3749
10/03/2018 05:00	297.8749
10/03/2018 06:00	297.3382
10/03/2018 07:00	297.1443
10/03/2018 08:00	297.2376
10/03/2018 09:00	297.2127
10/03/2018 10:00	296.3141
10/03/2018 11:00	296.6669
10/03/2018 12:00	296.8526
10/03/2018 13:00	296.5168
10/03/2018 14:00	297.2602
10/03/2018 15:00	296.9708
10/03/2018 16:00	296.4248
10/03/2018 17:00	296.0844
10/03/2018 18:00	296.371
10/03/2018 19:00	297.2397
10/03/2018 20:00	296.0333
10/03/2018 21:00	296.4148
10/03/2018 22:00	296.4326
10/03/2018 23:00	296.6226
11/03/2018 00:00	297.899
11/03/2018 01:00	298.3032
11/03/2018 02:00	297.5138
11/03/2018 03:00	298.4663
11/03/2018 04:00	299.0485
11/03/2018 05:00	299.0401
11/03/2018 06:00	299.5321
11/03/2018 07:00	299.9234
11/03/2018 08:00	300.3764
11/03/2018 09:00	299.6655
11/03/2018 10:00	299.1906
11/03/2018 11:00	299.7532
11/03/2018 12:00	300.4249
11/03/2018 13:00	299.5877
11/03/2018 14:00	298.9507
11/03/2018 15:00	298.8092
11/03/2018 16:00	299.2481

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
11/03/2018 17:00	297.8907
11/03/2018 18:00	296.9959
11/03/2018 19:00	295.4744
11/03/2018 20:00	297.9353
11/03/2018 21:00	297.2186
11/03/2018 22:00	297.6469
11/03/2018 23:00	297.4652
12/03/2018 00:00	297.446
12/03/2018 01:00	297.3682
12/03/2018 02:00	296.5986
12/03/2018 03:00	296.793
12/03/2018 04:00	296.3263
12/03/2018 05:00	297.3515
12/03/2018 06:00	297.9279
12/03/2018 07:00	297.3017
12/03/2018 08:00	297.0074
12/03/2018 09:00	296.9874
12/03/2018 10:00	296.3774
12/03/2018 11:00	298.0974
12/03/2018 12:00	297.1819
12/03/2018 13:00	296.5229
12/03/2018 14:00	296.6813
12/03/2018 15:00	296.1885
12/03/2018 16:00	295.7085
12/03/2018 17:00	296.0858
12/03/2018 18:00	295.7544
12/03/2018 19:00	295.8982
12/03/2018 20:00	295.6387
12/03/2018 21:00	296.6547
12/03/2018 22:00	296.7411
12/03/2018 23:00	296.7819
13/03/2018 00:00	296.8444
13/03/2018 01:00	297.8441
13/03/2018 02:00	298.0453
13/03/2018 03:00	298.0532
13/03/2018 04:00	297.6906
13/03/2018 05:00	297.3795
13/03/2018 06:00	297.2378
13/03/2018 07:00	297.522
13/03/2018 08:00	297.1556
13/03/2018 09:00	296.3794
13/03/2018 10:00	296.5031
13/03/2018 11:00	295.8973
13/03/2018 12:00	296.166
13/03/2018 13:00	296.019
13/03/2018 14:00	296.9995
13/03/2018 15:00	296.5852
13/03/2018 16:00	295.8368
13/03/2018 17:00	296.6013
13/03/2018 18:00	297.0109
13/03/2018 19:00	296.7056
13/03/2018 20:00	295.8857
13/03/2018 21:00	295.7674
13/03/2018 22:00	296.3375
13/03/2018 23:00	296.9939
14/03/2018 00:00	296.6145
14/03/2018 01:00	297.736
14/03/2018 02:00	297.7594
14/03/2018 03:00	297.4454
14/03/2018 04:00	297.6967

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
14/03/2018 05:00	297.5112
14/03/2018 06:00	298.2526
14/03/2018 07:00	297.6721
14/03/2018 08:00	297.5788
14/03/2018 09:00	297.4064
14/03/2018 10:00	297.2419
14/03/2018 11:00	297.9103
14/03/2018 12:00	298.662
14/03/2018 13:00	298.2601
14/03/2018 14:00	297.4716
14/03/2018 15:00	297.3311
14/03/2018 16:00	297.3664
14/03/2018 17:00	297.0105
14/03/2018 18:00	297.2739
14/03/2018 19:00	297.6163
14/03/2018 20:00	297.3311
14/03/2018 21:00	297.3143
14/03/2018 22:00	297.617
14/03/2018 23:00	297.4882
15/03/2018 00:00	298.0933
15/03/2018 01:00	297.3893
15/03/2018 02:00	298.0636
15/03/2018 03:00	297.6892
15/03/2018 04:00	297.9214
15/03/2018 05:00	298.1784
15/03/2018 06:00	298.0047
15/03/2018 07:00	297.9018
15/03/2018 08:00	298.4216

## 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
08/03/2018	CRE 63 Pandura	273.0132
09/03/2018	CRE 63 Pandura	274.0135
10/03/2018	CRE 63 Pandura	273.764
11/03/2018	CRE 63 Pandura	272.1152
12/03/2018	CRE 63 Pandura	274.0118
13/03/2018	CRE 63 Pandura	273.8322
14/03/2018	CRE 63 Pandura	273.7755

## 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
08/03/2018	CRE 50 Playuela	277.9759
09/03/2018	CRE 50 Playuela	277.7836
10/03/2018	CRE 50 Playuela	277.2032
11/03/2018	CRE 50 Playuela	277.8747
12/03/2018	CRE 50 Playuela	278.0175
13/03/2018	CRE 50 Playuela	277.5405
14/03/2018	CRE 50 Playuela	276.9418

**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
08/03/2018 05:00	276.6793
08/03/2018 06:00	276.9712
08/03/2018 07:00	277.0735
08/03/2018 08:00	277.2559
08/03/2018 09:00	277.6735
08/03/2018 10:00	277.6868
08/03/2018 11:00	278.0999
08/03/2018 12:00	278.0587
08/03/2018 13:00	278.5748
08/03/2018 14:00	278.903

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/03/2018 15:00	279.7543
08/03/2018 16:00	279.8521
08/03/2018 17:00	279.5406
08/03/2018 18:00	279.265
08/03/2018 19:00	279.4449
08/03/2018 20:00	278.4578
08/03/2018 21:00	277.5343
08/03/2018 22:00	277.2559
08/03/2018 23:00	276.6793
09/03/2018 00:00	276.9712

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
09/03/2018 01:00	277.0735
09/03/2018 02:00	277.2559
09/03/2018 03:00	277.6735
09/03/2018 04:00	277.6868
09/03/2018 05:00	276.5486
09/03/2018 06:00	276.6139
09/03/2018 07:00	276.2776
09/03/2018 08:00	276.5642
09/03/2018 09:00	276.7558
09/03/2018 10:00	276.9757
09/03/2018 11:00	277.3468
09/03/2018 12:00	277.9879
09/03/2018 13:00	278.2393
09/03/2018 14:00	278.9474
09/03/2018 15:00	278.9196
09/03/2018 16:00	278.7343
09/03/2018 17:00	279.2962
09/03/2018 18:00	279.6851
09/03/2018 19:00	279.2151
09/03/2018 20:00	278.5722
09/03/2018 21:00	278.6852
09/03/2018 22:00	277.7965
09/03/2018 23:00	278.0112
10/03/2018 00:00	277.1507
10/03/2018 01:00	277.346
10/03/2018 02:00	277.4826
10/03/2018 03:00	277.0627
10/03/2018 04:00	276.5925
10/03/2018 05:00	276.7725
10/03/2018 06:00	276.2729
10/03/2018 07:00	276.2796
10/03/2018 08:00	276.6413
10/03/2018 09:00	276.6609
10/03/2018 10:00	277.16
10/03/2018 11:00	278.1641
10/03/2018 12:00	278.7359
10/03/2018 13:00	278.9665
10/03/2018 14:00	279.0903
10/03/2018 15:00	279.2259
10/03/2018 16:00	280.4106
10/03/2018 17:00	279.6996
10/03/2018 18:00	279.1611
10/03/2018 19:00	279.5756
10/03/2018 20:00	278.3909
10/03/2018 21:00	276.834
10/03/2018 22:00	276.5794
10/03/2018 23:00	275.575
11/03/2018 00:00	274.4084
11/03/2018 01:00	274.6494
11/03/2018 02:00	274.5621
11/03/2018 03:00	274.4694
11/03/2018 04:00	274.5927
11/03/2018 05:00	275.1942
11/03/2018 06:00	275.6225
11/03/2018 07:00	276.0218
11/03/2018 08:00	276.2208
11/03/2018 09:00	276.4121
11/03/2018 10:00	276.9739
11/03/2018 11:00	277.4113
11/03/2018 12:00	278.2358

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
11/03/2018 13:00	278.9536
11/03/2018 14:00	279.1169
11/03/2018 15:00	279.4177
11/03/2018 16:00	281.0097
11/03/2018 17:00	280.4499
11/03/2018 18:00	280.1174
11/03/2018 19:00	280.2919
11/03/2018 20:00	278.9416
11/03/2018 21:00	279.1169
11/03/2018 22:00	278.558
11/03/2018 23:00	277.3385
12/03/2018 00:00	277.7661
12/03/2018 01:00	277.0768
12/03/2018 02:00	276.2073
12/03/2018 03:00	276.2694
12/03/2018 04:00	276.268
12/03/2018 05:00	275.8071
12/03/2018 06:00	275.0159
12/03/2018 07:00	275.8411
12/03/2018 08:00	276.5383
12/03/2018 09:00	276.7393
12/03/2018 10:00	277.0553
12/03/2018 11:00	279.5632
12/03/2018 12:00	281.3513
12/03/2018 13:00	282.8859
12/03/2018 14:00	282.7589
12/03/2018 15:00	279.6648
12/03/2018 16:00	279.5836
12/03/2018 17:00	279.1315
12/03/2018 18:00	278.045
12/03/2018 19:00	277.967
12/03/2018 20:00	277.7157
12/03/2018 21:00	277.1756
12/03/2018 22:00	276.7734
12/03/2018 23:00	276.7932
13/03/2018 00:00	277.2926
13/03/2018 01:00	277.4142
13/03/2018 02:00	277.1988
13/03/2018 03:00	277.0337
13/03/2018 04:00	277.075
13/03/2018 05:00	277.0607
13/03/2018 06:00	277.2401
13/03/2018 07:00	277.3103
13/03/2018 08:00	277.1294
13/03/2018 09:00	276.9063
13/03/2018 10:00	276.6855
13/03/2018 11:00	277.0633
13/03/2018 12:00	279.1576
13/03/2018 13:00	278.306
13/03/2018 14:00	278.2259
13/03/2018 15:00	278.34
13/03/2018 16:00	278.726
13/03/2018 17:00	279.0259
13/03/2018 18:00	278.6342
13/03/2018 19:00	277.6805
13/03/2018 20:00	277.4769
13/03/2018 21:00	277.5675
13/03/2018 22:00	277.4318
13/03/2018 23:00	276.9947
14/03/2018 00:00	276.628

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
14/03/2018 01:00	276.9702
14/03/2018 02:00	276.7563
14/03/2018 03:00	276.9832
14/03/2018 04:00	276.6719
14/03/2018 05:00	277.0882
14/03/2018 06:00	276.3956
14/03/2018 07:00	276.7592
14/03/2018 08:00	276.8529
14/03/2018 09:00	276.8253
14/03/2018 10:00	277.0116
14/03/2018 11:00	277.1897
14/03/2018 12:00	277.0217
14/03/2018 13:00	277.024
14/03/2018 14:00	278.5104
14/03/2018 15:00	277.3912
14/03/2018 16:00	277.1856
14/03/2018 17:00	277.4629
14/03/2018 18:00	277.0042
14/03/2018 19:00	276.9257
14/03/2018 20:00	276.8529
14/03/2018 21:00	276.9079
14/03/2018 22:00	276.465
14/03/2018 23:00	276.7317
15/03/2018 00:00	276.5593
15/03/2018 01:00	276.6358
15/03/2018 02:00	276.7535
15/03/2018 03:00	276.3382
15/03/2018 04:00	276.7099