

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Metano (CH4) % vol ( 83.0000 )	Etano % vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) % vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) % vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos K(°C) ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
		<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
08/06/2017	CRE 35 Troncal 48"	8.3
09/06/2017	CRE 35 Troncal 48"	8.3568
10/06/2017	CRE 35 Troncal 48"	8.5436
11/06/2017	CRE 35 Troncal 48"	8.1458
13/06/2017	CRE 35 Troncal 48"	8.4316
14/06/2017	CRE 35 Troncal 48"	8.4369

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

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
08/06/2017 09:00	8.299
08/06/2017 10:00	8.2521
08/06/2017 11:00	8.2454
08/06/2017 12:00	8.2437
08/06/2017 13:00	8.3903
08/06/2017 14:00	8.4829
08/06/2017 15:00	8.4356
08/06/2017 16:00	8.3395
08/06/2017 17:00	8.487
08/06/2017 18:00	8.5089

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
08/06/2017 19:00	8.456
08/06/2017 20:00	8.3089
08/06/2017 21:00	8.3171
08/06/2017 22:00	8.2566
08/06/2017 23:00	8.1291
09/06/2017 00:00	8.0964
09/06/2017 01:00	8.0551
09/06/2017 02:00	8.0791
09/06/2017 03:00	8.0992
09/06/2017 04:00	8.283

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
09/06/2017 05:00	8.3634
09/06/2017 06:00	8.3543
09/06/2017 07:00	8.3558
09/06/2017 08:00	8.3619
09/06/2017 09:00	8.3423
09/06/2017 10:00	8.3626
09/06/2017 11:00	8.3354
09/06/2017 12:00	8.3222
09/06/2017 13:00	8.3531
09/06/2017 14:00	8.405
09/06/2017 15:00	8.3851
09/06/2017 16:00	8.287
09/06/2017 17:00	8.266
09/06/2017 18:00	8.2216
09/06/2017 19:00	8.2445
09/06/2017 20:00	8.1796
09/06/2017 21:00	8.2653
09/06/2017 22:00	8.2525
09/06/2017 23:00	8.4367
10/06/2017 00:00	8.4047
10/06/2017 01:00	8.3582
10/06/2017 02:00	8.4135
10/06/2017 03:00	8.433
10/06/2017 04:00	8.4532
10/06/2017 05:00	8.4833
10/06/2017 06:00	8.4558
10/06/2017 07:00	8.4506
10/06/2017 08:00	8.4517
10/06/2017 09:00	8.4393
10/06/2017 10:00	8.3865
10/06/2017 11:00	8.4231
10/06/2017 12:00	8.4282
10/06/2017 13:00	8.4886
10/06/2017 14:00	8.3596
10/06/2017 15:00	8.5063
10/06/2017 16:00	8.4414
10/06/2017 17:00	8.3899
10/06/2017 18:00	8.3599
10/06/2017 19:00	8.4474
10/06/2017 20:00	8.6796
10/06/2017 21:00	8.7674
10/06/2017 22:00	8.6866
10/06/2017 23:00	8.6404
11/06/2017 00:00	8.5999
11/06/2017 01:00	8.5929
11/06/2017 02:00	8.6094
11/06/2017 03:00	8.7238
11/06/2017 04:00	8.7142
11/06/2017 05:00	8.6339
11/06/2017 06:00	8.6441
11/06/2017 07:00	8.5096
11/06/2017 08:00	8.5753
11/06/2017 09:00	8.5264
11/06/2017 10:00	8.4092
11/06/2017 11:00	8.5721
11/06/2017 12:00	8.5375
11/06/2017 13:00	8.3038
11/06/2017 14:00	8.3392
11/06/2017 15:00	8.0819
11/06/2017 16:00	8.1113

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
11/06/2017 17:00	8.023
11/06/2017 18:00	7.8862
11/06/2017 19:00	7.8693
11/06/2017 20:00	8.0003
11/06/2017 21:00	8.1384
11/06/2017 22:00	8.3253
11/06/2017 23:00	8.1937
12/06/2017 00:00	8.0204
12/06/2017 01:00	8.014
12/06/2017 02:00	8.0863
12/06/2017 03:00	8.0784
12/06/2017 04:00	7.9951
12/06/2017 05:00	8.0519
12/06/2017 06:00	8.1006
12/06/2017 07:00	7.9621
12/06/2017 08:00	7.8724
13/06/2017 09:00	8.1976
13/06/2017 10:00	8.3183
13/06/2017 11:00	8.3265
13/06/2017 12:00	8.2647
13/06/2017 13:00	8.2259
13/06/2017 14:00	8.2678
13/06/2017 15:00	8.3354
13/06/2017 16:00	8.521
13/06/2017 17:00	8.4646
13/06/2017 18:00	8.7894
13/06/2017 19:00	8.7894
13/06/2017 20:00	8.7894
13/06/2017 21:00	8.4305
13/06/2017 22:00	8.4146
13/06/2017 23:00	8.4803
14/06/2017 00:00	8.4989
14/06/2017 01:00	8.5192
14/06/2017 02:00	8.4269
14/06/2017 03:00	8.4545
14/06/2017 04:00	8.465
14/06/2017 05:00	8.3241
14/06/2017 06:00	8.2927
14/06/2017 07:00	8.3818
14/06/2017 08:00	8.3791
14/06/2017 09:00	8.3143
14/06/2017 10:00	8.3302
14/06/2017 11:00	8.4772
14/06/2017 12:00	8.5595
14/06/2017 13:00	8.5125
14/06/2017 14:00	8.5497
14/06/2017 15:00	8.6082
14/06/2017 16:00	8.5484
14/06/2017 17:00	8.5822
14/06/2017 18:00	8.5155
14/06/2017 19:00	8.4868
14/06/2017 20:00	8.4548
14/06/2017 21:00	8.358
14/06/2017 22:00	8.3117
14/06/2017 23:00	8.3863
15/06/2017 00:00	8.393
15/06/2017 01:00	8.3471
15/06/2017 02:00	8.3965
15/06/2017 03:00	8.3615
15/06/2017 04:00	8.2568

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
15/06/2017 05:00	8.3534
15/06/2017 06:00	8.4485
15/06/2017 07:00	8.4406
15/06/2017 08:00	8.4932

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Metano (CH4) % vol ( 83.0000 )	Etano % vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) % vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) % vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos K(°C) ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
		<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
08/06/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	10.8778
09/06/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	11.1021
10/06/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	11.3607
11/06/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	11.0034
12/06/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	11.2195
13/06/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	11.5757
14/06/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	11.4843

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

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
08/06/2017 05:00	10.5289
08/06/2017 06:00	10.4106
08/06/2017 07:00	10.7187
08/06/2017 08:00	10.8709
08/06/2017 09:00	11.0213
08/06/2017 10:00	10.4106
08/06/2017 11:00	10.7187
08/06/2017 12:00	11.3112
08/06/2017 13:00	11.5901
08/06/2017 14:00	10.995

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
08/06/2017 15:00	11.3028
08/06/2017 16:00	11.3943
08/06/2017 17:00	11.3695
08/06/2017 18:00	11.1967
08/06/2017 19:00	10.995
08/06/2017 20:00	11.2616
08/06/2017 21:00	10.707
08/06/2017 22:00	10.5935
08/06/2017 23:00	10.4106
09/06/2017 00:00	10.3563

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
09/06/2017 01:00	10.6031
09/06/2017 02:00	10.8395
09/06/2017 03:00	11.0522
09/06/2017 04:00	10.4106
09/06/2017 05:00	10.8257
09/06/2017 06:00	10.8602
09/06/2017 07:00	11.2063
09/06/2017 08:00	11.1438
09/06/2017 09:00	11.1195
09/06/2017 10:00	11.2352
09/06/2017 11:00	11.1132
09/06/2017 12:00	11.1307
09/06/2017 13:00	11.1167
09/06/2017 14:00	11.2063
09/06/2017 15:00	11.1438
09/06/2017 16:00	11.1195
09/06/2017 17:00	11.2352
09/06/2017 18:00	11.1132
09/06/2017 19:00	11.1307
09/06/2017 20:00	10.8257
09/06/2017 21:00	10.8602
09/06/2017 22:00	11.2063
09/06/2017 23:00	11.1438
10/06/2017 00:00	11.1195
10/06/2017 01:00	11.2352
10/06/2017 02:00	11.1132
10/06/2017 03:00	11.1307
10/06/2017 04:00	11.1167
10/06/2017 05:00	11.0723
10/06/2017 06:00	11.0264
10/06/2017 07:00	11.0324
10/06/2017 08:00	11.1401
10/06/2017 09:00	11.202
10/06/2017 10:00	11.1887
10/06/2017 11:00	11.2376
10/06/2017 12:00	11.0811
10/06/2017 13:00	11.2618
10/06/2017 14:00	11.255
10/06/2017 15:00	11.3448
10/06/2017 16:00	11.2549
10/06/2017 17:00	11.4776
10/06/2017 18:00	11.307
10/06/2017 19:00	11.3167
10/06/2017 20:00	11.4883
10/06/2017 21:00	11.5156
10/06/2017 22:00	11.4778
10/06/2017 23:00	11.4796
11/06/2017 00:00	11.5949
11/06/2017 01:00	11.7467
11/06/2017 02:00	11.7313
11/06/2017 03:00	11.7051
11/06/2017 04:00	11.7192
11/06/2017 05:00	11.3932
11/06/2017 06:00	11.3507
11/06/2017 07:00	11.4443
11/06/2017 08:00	11.1179
11/06/2017 09:00	11.131
11/06/2017 10:00	11.5396
11/06/2017 11:00	11.1871
11/06/2017 12:00	11.1405

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
11/06/2017 13:00	11.0693
11/06/2017 14:00	10.5058
11/06/2017 15:00	10.735
11/06/2017 16:00	10.7533
11/06/2017 17:00	10.5236
11/06/2017 18:00	10.5414
11/06/2017 19:00	10.7529
11/06/2017 20:00	10.6458
11/06/2017 21:00	10.9525
11/06/2017 22:00	10.9362
11/06/2017 23:00	10.9828
12/06/2017 00:00	11.0722
12/06/2017 01:00	10.9051
12/06/2017 02:00	10.9933
12/06/2017 03:00	11.1452
12/06/2017 04:00	11.2619
12/06/2017 05:00	11.233
12/06/2017 06:00	11.2941
12/06/2017 07:00	11.3576
12/06/2017 08:00	11.3459
12/06/2017 09:00	11.1545
12/06/2017 10:00	11.1906
12/06/2017 11:00	10.9197
12/06/2017 12:00	10.028
12/06/2017 13:00	10.6236
12/06/2017 14:00	10.7155
12/06/2017 15:00	10.6869
12/06/2017 16:00	10.2029
12/06/2017 17:00	10.8271
12/06/2017 18:00	11.0365
12/06/2017 19:00	11.2968
12/06/2017 20:00	11.355
12/06/2017 21:00	11.3244
12/06/2017 22:00	11.7717
12/06/2017 23:00	11.7868
13/06/2017 00:00	11.7295
13/06/2017 01:00	11.9358
13/06/2017 02:00	11.9051
13/06/2017 03:00	11.8293
13/06/2017 04:00	11.7179
13/06/2017 05:00	8.2465
13/06/2017 06:00	11.3263
13/06/2017 07:00	11.3956
13/06/2017 08:00	11.3263
13/06/2017 09:00	11.7535
13/06/2017 10:00	11.7527
13/06/2017 11:00	11.8448
13/06/2017 12:00	11.7446
13/06/2017 13:00	11.8617
13/06/2017 14:00	11.8947
13/06/2017 15:00	12.0455
13/06/2017 16:00	12.0144
13/06/2017 17:00	11.9916
13/06/2017 18:00	11.9782
13/06/2017 19:00	11.8045
13/06/2017 20:00	11.7102
13/06/2017 21:00	11.7089
13/06/2017 22:00	11.7932
13/06/2017 23:00	11.6971
14/06/2017 00:00	11.4432

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
14/06/2017 01:00	11.5454
14/06/2017 02:00	11.5755
14/06/2017 03:00	11.5173
14/06/2017 04:00	11.845
14/06/2017 05:00	11.8293
14/06/2017 06:00	11.614
14/06/2017 07:00	11.579
14/06/2017 08:00	11.5347
14/06/2017 09:00	11.5416
14/06/2017 10:00	11.6962
14/06/2017 11:00	11.7896
14/06/2017 12:00	11.8339
14/06/2017 13:00	11.8534
14/06/2017 14:00	11.9159
14/06/2017 15:00	11.7433
14/06/2017 16:00	11.4625
14/06/2017 17:00	11.4588
14/06/2017 18:00	11.297
14/06/2017 19:00	11.2339
14/06/2017 20:00	11.1367
14/06/2017 21:00	11.1643
14/06/2017 22:00	11.1733
14/06/2017 23:00	11.2423
15/06/2017 00:00	11.1346
15/06/2017 01:00	11.1101
15/06/2017 02:00	11.1806
15/06/2017 03:00	11.4424
15/06/2017 04:00	11.6564

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Metano (CH4) % vol ( 83.0000 )	Etano % vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) % vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) % vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos K(°C) ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
		<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
09/06/2017	CRE 38 CPG Cactus	8.1668
10/06/2017	CRE 38 CPG Cactus	8.2308
11/06/2017	CRE 38 CPG Cactus	8.0052

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

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
09/06/2017 05:00	8.2486
09/06/2017 06:00	8.1866
09/06/2017 07:00	8.008
09/06/2017 08:00	8.1427
09/06/2017 09:00	7.9852
09/06/2017 10:00	8.267
09/06/2017 11:00	8.2877
09/06/2017 12:00	8.2807
09/06/2017 13:00	8.1866
09/06/2017 14:00	8.008

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
09/06/2017 15:00	8.1427
09/06/2017 16:00	7.9852
09/06/2017 17:00	8.267
09/06/2017 18:00	8.2877
09/06/2017 19:00	8.2807
09/06/2017 20:00	8.032
09/06/2017 21:00	8.2486
09/06/2017 22:00	8.1866
09/06/2017 23:00	8.008
10/06/2017 00:00	8.1427

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
10/06/2017 01:00	7.9852
10/06/2017 02:00	8.267
10/06/2017 03:00	8.2877
10/06/2017 04:00	8.2807
10/06/2017 05:00	8.2367
10/06/2017 06:00	8.3131
10/06/2017 07:00	8.2939
10/06/2017 08:00	8.1625
10/06/2017 09:00	8.0544
10/06/2017 10:00	8.1342
10/06/2017 11:00	8.2028
10/06/2017 12:00	8.1967
10/06/2017 13:00	8.1706
10/06/2017 14:00	8.1502
10/06/2017 15:00	7.952
10/06/2017 16:00	7.9994
10/06/2017 17:00	7.8874
10/06/2017 18:00	8.3657
10/06/2017 19:00	8.693
10/06/2017 20:00	8.5078
10/06/2017 21:00	8.3385
10/06/2017 22:00	8.2834
10/06/2017 23:00	8.2522
11/06/2017 00:00	8.276
11/06/2017 01:00	8.2815
11/06/2017 02:00	8.331
11/06/2017 03:00	8.304
11/06/2017 04:00	8.1529
11/06/2017 05:00	8.271
11/06/2017 06:00	8.323
11/06/2017 07:00	8.3191
11/06/2017 08:00	8.2688
11/06/2017 09:00	8.4189
11/06/2017 10:00	8.2747
11/06/2017 11:00	8.0931
11/06/2017 12:00	8.0971
11/06/2017 13:00	7.8556
11/06/2017 14:00	7.9646
11/06/2017 15:00	7.892
11/06/2017 16:00	7.5468
11/06/2017 17:00	7.6562
11/06/2017 18:00	7.9017
11/06/2017 19:00	7.8376
11/06/2017 20:00	8.5389
11/06/2017 21:00	8.1622
11/06/2017 22:00	7.8353
11/06/2017 23:00	7.7613
12/06/2017 00:00	7.8478
12/06/2017 01:00	7.9204
12/06/2017 02:00	7.7444
12/06/2017 03:00	7.784
12/06/2017 04:00	7.8104



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Metano (CH4) % vol ( 83.0000 )	Etano % vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) % vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) % vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos K(°C) ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
		<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
08/06/2017	CRE 39 KM-100	10.8778
09/06/2017	CRE 39 KM-100	11.1021
10/06/2017	CRE 39 KM-100	11.3607
11/06/2017	CRE 39 KM-100	11.0034
12/06/2017	CRE 39 KM-100	11.2195
13/06/2017	CRE 39 KM-100	11.5757
14/06/2017	CRE 39 KM-100	11.4843

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

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
08/06/2017 09:00	11.0213
08/06/2017 10:00	10.4106
08/06/2017 11:00	10.7187
08/06/2017 12:00	11.3112
08/06/2017 13:00	11.5901
08/06/2017 14:00	10.995
08/06/2017 15:00	11.3028
08/06/2017 16:00	11.3943
08/06/2017 17:00	11.3695
08/06/2017 18:00	11.1967

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
08/06/2017 19:00	10.995
08/06/2017 20:00	11.2616
08/06/2017 21:00	10.707
08/06/2017 22:00	10.5935
08/06/2017 23:00	10.4106
09/06/2017 00:00	10.3563
09/06/2017 01:00	10.6031
09/06/2017 02:00	10.8395
09/06/2017 03:00	11.0522
09/06/2017 04:00	10.4106

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
09/06/2017 05:00	10.5289
09/06/2017 06:00	10.4106
09/06/2017 07:00	10.7187
09/06/2017 08:00	10.8709
09/06/2017 09:00	11.1195
09/06/2017 10:00	11.2352
09/06/2017 11:00	11.1132
09/06/2017 12:00	11.1307
09/06/2017 13:00	11.1167
09/06/2017 14:00	11.2063
09/06/2017 15:00	11.1438
09/06/2017 16:00	11.1195
09/06/2017 17:00	11.2352
09/06/2017 18:00	11.1132
09/06/2017 19:00	11.1307
09/06/2017 20:00	10.8257
09/06/2017 21:00	10.8602
09/06/2017 22:00	11.2063
09/06/2017 23:00	11.1438
10/06/2017 00:00	11.1195
10/06/2017 01:00	11.2352
10/06/2017 02:00	11.1132
10/06/2017 03:00	11.1307
10/06/2017 04:00	11.1167
10/06/2017 05:00	10.8257
10/06/2017 06:00	10.8602
10/06/2017 07:00	11.2063
10/06/2017 08:00	11.1438
10/06/2017 09:00	11.202
10/06/2017 10:00	11.1887
10/06/2017 11:00	11.2376
10/06/2017 12:00	11.0811
10/06/2017 13:00	11.2618
10/06/2017 14:00	11.255
10/06/2017 15:00	11.3448
10/06/2017 16:00	11.2549
10/06/2017 17:00	11.4776
10/06/2017 18:00	11.307
10/06/2017 19:00	11.3167
10/06/2017 20:00	11.4883
10/06/2017 21:00	11.5156
10/06/2017 22:00	11.4778
10/06/2017 23:00	11.4796
11/06/2017 00:00	11.5949
11/06/2017 01:00	11.7467
11/06/2017 02:00	11.7313
11/06/2017 03:00	11.7051
11/06/2017 04:00	11.7192
11/06/2017 05:00	11.0723
11/06/2017 06:00	11.0264
11/06/2017 07:00	11.0324
11/06/2017 08:00	11.1401
11/06/2017 09:00	11.131
11/06/2017 10:00	11.5396
11/06/2017 11:00	11.1871
11/06/2017 12:00	11.1405
11/06/2017 13:00	11.0693
11/06/2017 14:00	10.5058
11/06/2017 15:00	10.735
11/06/2017 16:00	10.7533

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
11/06/2017 17:00	10.5236
11/06/2017 18:00	10.5414
11/06/2017 19:00	10.7529
11/06/2017 20:00	10.6458
11/06/2017 21:00	10.9525
11/06/2017 22:00	10.9362
11/06/2017 23:00	10.9828
12/06/2017 00:00	11.0722
12/06/2017 01:00	10.9051
12/06/2017 02:00	10.9933
12/06/2017 03:00	11.1452
12/06/2017 04:00	11.2619
12/06/2017 05:00	11.3932
12/06/2017 06:00	11.3507
12/06/2017 07:00	11.4443
12/06/2017 08:00	11.1179
12/06/2017 09:00	11.1545
12/06/2017 10:00	11.1906
12/06/2017 11:00	10.9197
12/06/2017 12:00	10.028
12/06/2017 13:00	10.6236
12/06/2017 14:00	10.7155
12/06/2017 15:00	10.6869
12/06/2017 16:00	10.2029
12/06/2017 17:00	10.8271
12/06/2017 18:00	11.0365
12/06/2017 19:00	11.2968
12/06/2017 20:00	11.355
12/06/2017 21:00	11.3244
12/06/2017 22:00	11.7717
12/06/2017 23:00	11.7868
13/06/2017 00:00	11.7295
13/06/2017 01:00	11.9358
13/06/2017 02:00	11.9051
13/06/2017 03:00	11.8293
13/06/2017 04:00	11.7179
13/06/2017 05:00	11.233
13/06/2017 06:00	11.2941
13/06/2017 07:00	11.3576
13/06/2017 08:00	11.3459
13/06/2017 09:00	11.7535
13/06/2017 10:00	11.7527
13/06/2017 11:00	11.8448
13/06/2017 12:00	11.7446
13/06/2017 13:00	11.8617
13/06/2017 14:00	11.8947
13/06/2017 15:00	12.0455
13/06/2017 16:00	12.0144
13/06/2017 17:00	11.9916
13/06/2017 18:00	11.9782
13/06/2017 19:00	11.8045
13/06/2017 20:00	11.7102
13/06/2017 21:00	11.7089
13/06/2017 22:00	11.7932
13/06/2017 23:00	11.6971
14/06/2017 00:00	11.4432
14/06/2017 01:00	11.5454
14/06/2017 02:00	11.5755
14/06/2017 03:00	11.5173
14/06/2017 04:00	11.845

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
14/06/2017 05:00	8.2465
14/06/2017 06:00	11.3263
14/06/2017 07:00	11.3956
14/06/2017 08:00	11.3263
14/06/2017 09:00	11.5416
14/06/2017 10:00	11.6962
14/06/2017 11:00	11.7896
14/06/2017 12:00	11.8339
14/06/2017 13:00	11.8534
14/06/2017 14:00	11.9159
14/06/2017 15:00	11.7433
14/06/2017 16:00	11.4625
14/06/2017 17:00	11.4588
14/06/2017 18:00	11.297
14/06/2017 19:00	11.2339
14/06/2017 20:00	11.1367
14/06/2017 21:00	11.1643
14/06/2017 22:00	11.1733
14/06/2017 23:00	11.2423
15/06/2017 00:00	11.1346
15/06/2017 01:00	11.1101
15/06/2017 02:00	11.1806
15/06/2017 03:00	11.4424
15/06/2017 04:00	11.6564
15/06/2017 05:00	11.8293
15/06/2017 06:00	11.614
15/06/2017 07:00	11.579
15/06/2017 08:00	11.5347

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Metano (CH4) % vol ( 83.0000 )	Etano % vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) % vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) % vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos K(°C) ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
		<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
08/06/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	10.8778
09/06/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	11.1021
10/06/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	11.3607
11/06/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	11.0034
12/06/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	11.2195
13/06/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	11.5757
14/06/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	11.4843

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

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
08/06/2017 05:00	10.5289
08/06/2017 06:00	10.4106
08/06/2017 07:00	10.7187
08/06/2017 08:00	10.8709
08/06/2017 09:00	11.0213
08/06/2017 10:00	10.4106
08/06/2017 11:00	10.7187
08/06/2017 12:00	11.3112
08/06/2017 13:00	11.5901
08/06/2017 14:00	10.995

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
08/06/2017 15:00	11.3028
08/06/2017 16:00	11.3943
08/06/2017 17:00	11.3695
08/06/2017 18:00	11.1967
08/06/2017 19:00	10.995
08/06/2017 20:00	11.2616
08/06/2017 21:00	10.707
08/06/2017 22:00	10.5935
08/06/2017 23:00	10.4106
09/06/2017 00:00	10.3563

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
09/06/2017 01:00	10.6031
09/06/2017 02:00	10.8395
09/06/2017 03:00	11.0522
09/06/2017 04:00	10.4106
09/06/2017 05:00	10.8257
09/06/2017 06:00	10.8602
09/06/2017 07:00	11.2063
09/06/2017 08:00	11.1438
09/06/2017 09:00	11.1195
09/06/2017 10:00	11.2352
09/06/2017 11:00	11.1132
09/06/2017 12:00	11.1307
09/06/2017 13:00	11.1167
09/06/2017 14:00	11.2063
09/06/2017 15:00	11.1438
09/06/2017 16:00	11.1195
09/06/2017 17:00	11.2352
09/06/2017 18:00	11.1132
09/06/2017 19:00	11.1307
09/06/2017 20:00	10.8257
09/06/2017 21:00	10.8602
09/06/2017 22:00	11.2063
09/06/2017 23:00	11.1438
10/06/2017 00:00	11.1195
10/06/2017 01:00	11.2352
10/06/2017 02:00	11.1132
10/06/2017 03:00	11.1307
10/06/2017 04:00	11.1167
10/06/2017 05:00	11.0723
10/06/2017 06:00	11.0264
10/06/2017 07:00	11.0324
10/06/2017 08:00	11.1401
10/06/2017 09:00	11.202
10/06/2017 10:00	11.1887
10/06/2017 11:00	11.2376
10/06/2017 12:00	11.0811
10/06/2017 13:00	11.2618
10/06/2017 14:00	11.255
10/06/2017 15:00	11.3448
10/06/2017 16:00	11.2549
10/06/2017 17:00	11.4776
10/06/2017 18:00	11.307
10/06/2017 19:00	11.3167
10/06/2017 20:00	11.4883
10/06/2017 21:00	11.5156
10/06/2017 22:00	11.4778
10/06/2017 23:00	11.4796
11/06/2017 00:00	11.5949
11/06/2017 01:00	11.7467
11/06/2017 02:00	11.7313
11/06/2017 03:00	11.7051
11/06/2017 04:00	11.7192
11/06/2017 05:00	11.3932
11/06/2017 06:00	11.3507
11/06/2017 07:00	11.4443
11/06/2017 08:00	11.1179
11/06/2017 09:00	11.131
11/06/2017 10:00	11.5396
11/06/2017 11:00	11.1871
11/06/2017 12:00	11.1405

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
11/06/2017 13:00	11.0693
11/06/2017 14:00	10.5058
11/06/2017 15:00	10.735
11/06/2017 16:00	10.7533
11/06/2017 17:00	10.5236
11/06/2017 18:00	10.5414
11/06/2017 19:00	10.7529
11/06/2017 20:00	10.6458
11/06/2017 21:00	10.9525
11/06/2017 22:00	10.9362
11/06/2017 23:00	10.9828
12/06/2017 00:00	11.0722
12/06/2017 01:00	10.9051
12/06/2017 02:00	10.9933
12/06/2017 03:00	11.1452
12/06/2017 04:00	11.2619
12/06/2017 05:00	11.233
12/06/2017 06:00	11.2941
12/06/2017 07:00	11.3576
12/06/2017 08:00	11.3459
12/06/2017 09:00	11.1545
12/06/2017 10:00	11.1906
12/06/2017 11:00	10.9197
12/06/2017 12:00	10.028
12/06/2017 13:00	10.6236
12/06/2017 14:00	10.7155
12/06/2017 15:00	10.6869
12/06/2017 16:00	10.2029
12/06/2017 17:00	10.8271
12/06/2017 18:00	11.0365
12/06/2017 19:00	11.2968
12/06/2017 20:00	11.355
12/06/2017 21:00	11.3244
12/06/2017 22:00	11.7717
12/06/2017 23:00	11.7868
13/06/2017 00:00	11.7295
13/06/2017 01:00	11.9358
13/06/2017 02:00	11.9051
13/06/2017 03:00	11.8293
13/06/2017 04:00	11.7179
13/06/2017 05:00	8.2465
13/06/2017 06:00	11.3263
13/06/2017 07:00	11.3956
13/06/2017 08:00	11.3263
13/06/2017 09:00	11.7535
13/06/2017 10:00	11.7527
13/06/2017 11:00	11.8448
13/06/2017 12:00	11.7446
13/06/2017 13:00	11.8617
13/06/2017 14:00	11.8947
13/06/2017 15:00	12.0455
13/06/2017 16:00	12.0144
13/06/2017 17:00	11.9916
13/06/2017 18:00	11.9782
13/06/2017 19:00	11.8045
13/06/2017 20:00	11.7102
13/06/2017 21:00	11.7089
13/06/2017 22:00	11.7932
13/06/2017 23:00	11.6971
14/06/2017 00:00	11.4432

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
14/06/2017 01:00	11.5454
14/06/2017 02:00	11.5755
14/06/2017 03:00	11.5173
14/06/2017 04:00	11.845
14/06/2017 05:00	11.8293
14/06/2017 06:00	11.614
14/06/2017 07:00	11.579
14/06/2017 08:00	11.5347
14/06/2017 09:00	11.5416
14/06/2017 10:00	11.6962
14/06/2017 11:00	11.7896
14/06/2017 12:00	11.8339
14/06/2017 13:00	11.8534
14/06/2017 14:00	11.9159
14/06/2017 15:00	11.7433
14/06/2017 16:00	11.4625
14/06/2017 17:00	11.4588
14/06/2017 18:00	11.297
14/06/2017 19:00	11.2339
14/06/2017 20:00	11.1367
14/06/2017 21:00	11.1643
14/06/2017 22:00	11.1733
14/06/2017 23:00	11.2423
15/06/2017 00:00	11.1346
15/06/2017 01:00	11.1101
15/06/2017 02:00	11.1806
15/06/2017 03:00	11.4424
15/06/2017 04:00	11.6564

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Metano (CH4) % vol ( 83.0000 )	Etano % vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) % vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) % vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos K(°C) ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
		<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
08/06/2017	CRE 27 J.D. Covarrubias	9.22
09/06/2017	CRE 27 J.D. Covarrubias	8.85
10/06/2017	CRE 27 J.D. Covarrubias	9.3
11/06/2017	CRE 27 J.D. Covarrubias	8.395
13/06/2017	CRE 27 J.D. Covarrubias	9.08
14/06/2017	CRE 27 J.D. Covarrubias	9.1555

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Nitrógeno

Metano (CH4) % vol ( 83.0000 )	Etano % vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) % vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) % vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos K(°C) ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
		<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
08/06/2017	CRE 32 Pecosa Alta	9.22
09/06/2017	CRE 32 Pecosa Alta	8.85
10/06/2017	CRE 32 Pecosa Alta	9.3
11/06/2017	CRE 32 Pecosa Alta	8.395
13/06/2017	CRE 32 Pecosa Alta	9.08
14/06/2017	CRE 32 Pecosa Alta	9.1555



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Metano (CH4) % vol ( 83.0000 )	Etano % vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) % vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) % vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos K(°C) ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
		<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
08/06/2017	CRE 33 Pecosa Baja	9.22
09/06/2017	CRE 33 Pecosa Baja	8.85
10/06/2017	CRE 33 Pecosa Baja	9.3
11/06/2017	CRE 33 Pecosa Baja	8.395
13/06/2017	CRE 33 Pecosa Baja	9.08
14/06/2017	CRE 33 Pecosa Baja	9.1555