

## 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
22/05/2017	CRE 35 Troncal 48"	9.2299
27/05/2017	CRE 35 Troncal 48"	8.5087
28/05/2017	CRE 35 Troncal 48"	8.5333
29/05/2017	CRE 35 Troncal 48"	8.1977
30/05/2017	CRE 35 Troncal 48"	8.1162

**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
22/05/2017 09:00	9.0316
22/05/2017 10:00	10.9517
22/05/2017 11:00	13.7579
22/05/2017 12:00	10.4313
22/05/2017 13:00	9.8993
22/05/2017 14:00	10.0266
22/05/2017 15:00	9.6473
22/05/2017 16:00	8.6438
22/05/2017 17:00	8.2479
22/05/2017 18:00	7.9799

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
22/05/2017 19:00	8.3742
22/05/2017 20:00	8.3493
22/05/2017 21:00	8.5173
22/05/2017 22:00	8.7682
22/05/2017 23:00	9.072
23/05/2017 00:00	9.3905
23/05/2017 01:00	9.2064
23/05/2017 02:00	8.9409
23/05/2017 03:00	8.9832
23/05/2017 04:00	9.0428

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
23/05/2017 05:00	9.0582
23/05/2017 06:00	8.2479
23/05/2017 07:00	7.9799
23/05/2017 08:00	8.9694
27/05/2017 09:00	8.3023
27/05/2017 10:00	8.1875
27/05/2017 11:00	8.4416
27/05/2017 12:00	8.3897
27/05/2017 13:00	8.5106
27/05/2017 14:00	8.7519
27/05/2017 15:00	8.6924
27/05/2017 16:00	8.4817
27/05/2017 17:00	8.5961
27/05/2017 18:00	8.7
27/05/2017 19:00	8.7368
27/05/2017 20:00	8.3355
27/05/2017 21:00	8.6039
27/05/2017 22:00	8.6039
27/05/2017 23:00	8.4399
28/05/2017 00:00	7.9522
28/05/2017 01:00	8.5902
28/05/2017 02:00	8.4321
28/05/2017 03:00	8.4974
28/05/2017 04:00	8.5616
28/05/2017 05:00	8.5533
28/05/2017 06:00	8.5711
28/05/2017 07:00	8.6246
28/05/2017 08:00	8.652
28/05/2017 09:00	8.766
28/05/2017 10:00	8.7162
28/05/2017 11:00	8.712
28/05/2017 12:00	8.7182
28/05/2017 13:00	8.6642
28/05/2017 14:00	8.6853
28/05/2017 15:00	8.6957
28/05/2017 16:00	8.8457
28/05/2017 17:00	8.8949
28/05/2017 18:00	8.5886
28/05/2017 19:00	8.4297
28/05/2017 20:00	8.4181
28/05/2017 21:00	8.4419
28/05/2017 22:00	8.4165
28/05/2017 23:00	8.3939
29/05/2017 00:00	8.4489
29/05/2017 01:00	8.4462
29/05/2017 02:00	8.3439
29/05/2017 03:00	8.2376
29/05/2017 04:00	8.2926
29/05/2017 05:00	8.3036
29/05/2017 06:00	8.4695
29/05/2017 07:00	8.4608
29/05/2017 08:00	8.4083
29/05/2017 09:00	8.3911
29/05/2017 10:00	8.4213
29/05/2017 11:00	8.3425
29/05/2017 12:00	8.3658
29/05/2017 13:00	8.3333
29/05/2017 14:00	7.9696
29/05/2017 15:00	8.4572
29/05/2017 16:00	8.4572

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
29/05/2017 17:00	8.4572
29/05/2017 18:00	8.3781
29/05/2017 19:00	8.2747
29/05/2017 20:00	8.086
29/05/2017 21:00	7.9073
29/05/2017 22:00	8.3512
29/05/2017 23:00	8.2506
30/05/2017 00:00	8.0735
30/05/2017 01:00	8.0588
30/05/2017 02:00	8.0425
30/05/2017 03:00	8.1447
30/05/2017 04:00	8.0606
30/05/2017 05:00	7.9361
30/05/2017 06:00	7.9662
30/05/2017 07:00	7.9797
30/05/2017 08:00	8.0392
30/05/2017 09:00	8.2389
30/05/2017 10:00	8.1513
30/05/2017 11:00	8.032
30/05/2017 12:00	8.1177
30/05/2017 13:00	8.2179
30/05/2017 14:00	8.2385
30/05/2017 15:00	8.2528
30/05/2017 16:00	8.2739
30/05/2017 17:00	8.1505
30/05/2017 18:00	7.9628
30/05/2017 19:00	7.863
30/05/2017 20:00	7.8948
30/05/2017 21:00	7.8787
30/05/2017 22:00	7.9111
30/05/2017 23:00	7.8622
31/05/2017 00:00	7.8598
31/05/2017 01:00	7.9755
31/05/2017 02:00	8.0664
31/05/2017 03:00	8.1281
31/05/2017 04:00	8.1448
31/05/2017 05:00	8.2947
31/05/2017 06:00	8.4844
31/05/2017 07:00	8.4694
31/05/2017 08:00	8.3198



## 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	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/05/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	13.5815
23/05/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	10.7723
27/05/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	11.7143

**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
22/05/2017 05:00	13.852
22/05/2017 06:00	12.9265
22/05/2017 07:00	13.0131
22/05/2017 08:00	13.3545
22/05/2017 09:00	13.5587
22/05/2017 10:00	13.6093
22/05/2017 11:00	13.4143
22/05/2017 12:00	13.0969
22/05/2017 13:00	14.6313
22/05/2017 14:00	14.6677
22/05/2017 15:00	14.6313
22/05/2017 16:00	14.6677

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
22/05/2017 17:00	13.852
22/05/2017 18:00	12.9265
22/05/2017 19:00	13.0131
22/05/2017 20:00	13.3545
22/05/2017 21:00	13.5587
22/05/2017 22:00	13.6093
22/05/2017 23:00	13.4143
23/05/2017 00:00	13.0969
23/05/2017 01:00	12.9184
23/05/2017 02:00	14.6677
23/05/2017 03:00	12.9869
23/05/2017 04:00	13.1349

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
23/05/2017 05:00	13.0528
23/05/2017 06:00	9.7658
23/05/2017 07:00	9.6667
23/05/2017 08:00	12.5797
23/05/2017 09:00	11.854
23/05/2017 10:00	12.1239
23/05/2017 11:00	11.1754
23/05/2017 12:00	10.2219
23/05/2017 13:00	9.827
23/05/2017 14:00	12.5797
23/05/2017 15:00	11.854
23/05/2017 16:00	12.1239
23/05/2017 17:00	11.1754
23/05/2017 18:00	10.2219
23/05/2017 19:00	9.827
23/05/2017 20:00	9.7658
23/05/2017 21:00	10.3155
23/05/2017 22:00	10.3039
23/05/2017 23:00	9.9319
24/05/2017 00:00	10.1169
24/05/2017 01:00	9.7658
24/05/2017 02:00	9.6667
24/05/2017 03:00	10.3155
24/05/2017 04:00	10.3039
26/05/2017 05:00	9.3649
26/05/2017 06:00	9.3627
26/05/2017 07:00	9.1869
26/05/2017 08:00	9.2486
26/05/2017 09:00	10.4144
26/05/2017 10:00	10.7518
26/05/2017 11:00	10.8105
26/05/2017 12:00	9.4565
26/05/2017 13:00	9.6029
26/05/2017 14:00	9.3627
26/05/2017 15:00	9.1869
26/05/2017 16:00	9.2486
26/05/2017 17:00	10.4144
26/05/2017 18:00	10.7518
26/05/2017 19:00	10.8105
26/05/2017 20:00	10.7617
26/05/2017 21:00	10.2528
26/05/2017 22:00	10.4203
26/05/2017 23:00	11.2273
27/05/2017 00:00	11.5427
27/05/2017 01:00	11.6247
27/05/2017 02:00	11.6177
27/05/2017 03:00	11.6889
27/05/2017 04:00	11.7298
27/05/2017 05:00	11.686
27/05/2017 06:00	11.6194
27/05/2017 07:00	11.9047
27/05/2017 08:00	11.9276
27/05/2017 09:00	11.7232
27/05/2017 10:00	11.9746
27/05/2017 11:00	11.958
27/05/2017 12:00	12.0924
27/05/2017 13:00	12.1576
27/05/2017 14:00	11.9183
27/05/2017 15:00	10.9594
27/05/2017 16:00	11.6886
27/05/2017 17:00	11.6424

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
27/05/2017 18:00	11.702
27/05/2017 19:00	11.7551
27/05/2017 20:00	11.6718
27/05/2017 21:00	11.8018
27/05/2017 22:00	11.2883
27/05/2017 23:00	10.9594
28/05/2017 00:00	11.8595
28/05/2017 01:00	11.559
28/05/2017 02:00	11.7074
28/05/2017 03:00	11.7497
28/05/2017 04:00	11.8359

## 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
28/05/2017	CRE 38 CPG Cactus	8.0962
29/05/2017	CRE 38 CPG Cactus	8.02

**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
28/05/2017 05:00	8.2028
28/05/2017 06:00	8.2362
28/05/2017 07:00	8.2448
28/05/2017 08:00	8.1808
28/05/2017 09:00	8.1108
28/05/2017 10:00	8.0974
28/05/2017 11:00	8.0175
28/05/2017 12:00	8.1158
28/05/2017 13:00	7.9207
28/05/2017 14:00	8.0322

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
28/05/2017 15:00	8.2364
28/05/2017 16:00	8.0075
28/05/2017 17:00	8.0359
28/05/2017 18:00	7.997
28/05/2017 19:00	8.0883
28/05/2017 20:00	8.1031
28/05/2017 21:00	7.9631
28/05/2017 22:00	8.1104
28/05/2017 23:00	8.1164
29/05/2017 00:00	8.045

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
29/05/2017 01:00	8.034
29/05/2017 02:00	8.049
29/05/2017 03:00	8.032
29/05/2017 04:00	8.3307
29/05/2017 05:00	8.3405
29/05/2017 06:00	8.3104
29/05/2017 07:00	8.3463
29/05/2017 08:00	8.2333
29/05/2017 09:00	8.1872
29/05/2017 10:00	8.1741
29/05/2017 11:00	8.1895
29/05/2017 12:00	8.1932
29/05/2017 13:00	8.1268
29/05/2017 14:00	8.0591
29/05/2017 15:00	8.0706
29/05/2017 16:00	8.0735
29/05/2017 17:00	8.0731
29/05/2017 18:00	7.7732
29/05/2017 19:00	7.3599
29/05/2017 20:00	8.1113
29/05/2017 21:00	8.1395
29/05/2017 22:00	7.8889
29/05/2017 23:00	7.7204
30/05/2017 00:00	7.8244
30/05/2017 01:00	7.8941
30/05/2017 02:00	7.7997
30/05/2017 03:00	7.7746
30/05/2017 04:00	7.8175

## 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	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/05/2017	CRE 39 KM-100	13.5815
23/05/2017	CRE 39 KM-100	10.7723
25/05/2017	CRE 39 KM-100	9.5039
26/05/2017	CRE 39 KM-100	10.3683
27/05/2017	CRE 39 KM-100	11.7143
28/05/2017	CRE 39 KM-100	11.896
29/05/2017	CRE 39 KM-100	11.2579
30/05/2017	CRE 39 KM-100	10.0985
31/05/2017	CRE 39 KM-100	10.9193

**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
22/05/2017 05:00	13.852
22/05/2017 06:00	12.9265
22/05/2017 07:00	13.0131
22/05/2017 08:00	13.3545
22/05/2017 09:00	13.5587
22/05/2017 10:00	13.6093
22/05/2017 11:00	13.4143
22/05/2017 12:00	13.0969
22/05/2017 13:00	14.6313
22/05/2017 14:00	14.6677
22/05/2017 15:00	14.6313
22/05/2017 16:00	14.6677

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
22/05/2017 17:00	13.852
22/05/2017 18:00	12.9265
22/05/2017 19:00	13.0131
22/05/2017 20:00	13.3545
22/05/2017 21:00	13.5587
22/05/2017 22:00	13.6093
22/05/2017 23:00	13.4143
23/05/2017 00:00	13.0969
23/05/2017 01:00	12.9184
23/05/2017 02:00	14.6677
23/05/2017 03:00	12.9869
23/05/2017 04:00	13.1349



Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
23/05/2017 05:00	13.0528
23/05/2017 06:00	9.7658
23/05/2017 07:00	9.6667
23/05/2017 08:00	12.5797
23/05/2017 09:00	11.854
23/05/2017 10:00	12.1239
23/05/2017 11:00	11.1754
23/05/2017 12:00	10.2219
23/05/2017 13:00	9.827
23/05/2017 14:00	12.5797
23/05/2017 15:00	11.854
23/05/2017 16:00	12.1239
23/05/2017 17:00	11.1754
23/05/2017 18:00	10.2219
23/05/2017 19:00	9.827
23/05/2017 20:00	9.7658
23/05/2017 21:00	10.3155
23/05/2017 22:00	10.3039
23/05/2017 23:00	9.9319
24/05/2017 00:00	10.1169
24/05/2017 01:00	9.7658
24/05/2017 02:00	9.6667
24/05/2017 03:00	10.3155
24/05/2017 04:00	10.3039
25/05/2017 05:00	10.0431
25/05/2017 06:00	10.0431
25/05/2017 07:00	10.0431
25/05/2017 08:00	9.7853
25/05/2017 09:00	9.6001
25/05/2017 10:00	9.4897
25/05/2017 11:00	9.439
25/05/2017 12:00	9.7008
25/05/2017 13:00	9.4269
25/05/2017 14:00	9.4636
25/05/2017 15:00	9.4636
25/05/2017 16:00	9.3871
25/05/2017 17:00	9.3
25/05/2017 18:00	9.4388
25/05/2017 19:00	9.2977
25/05/2017 20:00	9.6649
25/05/2017 21:00	9.5972
25/05/2017 22:00	8.9184
25/05/2017 23:00	9.0962
26/05/2017 00:00	9.1008
26/05/2017 01:00	9.3368
26/05/2017 02:00	9.4958
26/05/2017 03:00	9.5943
26/05/2017 04:00	9.3661
26/05/2017 05:00	9.3649
26/05/2017 06:00	9.3627
26/05/2017 07:00	9.1869
26/05/2017 08:00	9.2486
26/05/2017 09:00	10.4144
26/05/2017 10:00	10.7518
26/05/2017 11:00	10.8105
26/05/2017 12:00	9.4565
26/05/2017 13:00	9.6029
26/05/2017 14:00	9.3627
26/05/2017 15:00	9.1869
26/05/2017 16:00	9.2486
26/05/2017 17:00	10.4144

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
26/5/2017 18:00	10.7518
26/5/2017 19:00	10.8105
26/05/2017 20:00	10.7617
26/05/2017 21:00	10.2528
26/05/2017 22:00	10.4203
26/05/2017 23:00	11.2273
27/05/2017 00:00	11.5427
27/05/2017 01:00	11.6247
27/05/2017 02:00	11.6177
27/05/2017 03:00	11.6889
27/05/2017 04:00	11.7298
27/05/2017 05:00	11.686
27/05/2017 06:00	11.6194
27/05/2017 07:00	11.9047
27/05/2017 08:00	11.9276
27/05/2017 09:00	11.7232
27/05/2017 10:00	11.9746
27/05/2017 11:00	11.958
27/05/2017 12:00	12.0924
27/05/2017 13:00	12.1576
27/05/2017 14:00	11.9183
27/05/2017 15:00	10.9594
27/05/2017 16:00	11.6886
27/05/2017 17:00	11.6424
27/05/2017 18:00	11.702
27/05/2017 19:00	11.7551
27/05/2017 20:00	11.6718
27/05/2017 21:00	11.8018
27/05/2017 22:00	11.2883
27/05/2017 23:00	10.9594
28/05/2017 00:00	11.8595
28/05/2017 01:00	11.559
28/05/2017 02:00	11.7074
28/05/2017 03:00	11.7497
28/05/2017 04:00	11.8359
28/05/2017 05:00	11.8892
28/05/2017 06:00	11.9783
28/05/2017 07:00	12.135
28/05/2017 08:00	12.2554
28/05/2017 09:00	12.2723
28/05/2017 10:00	12.31
28/05/2017 11:00	12.354
28/05/2017 12:00	12.2795
28/05/2017 13:00	12.3084
28/05/2017 14:00	12.329
28/05/2017 15:00	12.5604
28/05/2017 16:00	12.4793
28/05/2017 17:00	11.8869
28/05/2017 18:00	11.653
28/05/2017 19:00	11.6208
28/05/2017 20:00	11.6474
28/05/2017 21:00	11.624
28/05/2017 22:00	11.5895
28/05/2017 23:00	11.5951
29/05/2017 00:00	11.5811
29/05/2017 01:00	11.3522
29/05/2017 02:00	11.2542
29/05/2017 03:00	11.2516
29/05/2017 04:00	11.2982
29/05/2017 05:00	11.4526
29/05/2017 06:00	11.3637

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
29/05/2017 07:00	11.294
29/05/2017 08:00	11.3591
29/05/2017 09:00	11.3704
29/05/2017 10:00	11.3484
29/05/2017 11:00	11.2959
29/05/2017 12:00	11.4842
29/05/2017 13:00	11.535
29/05/2017 14:00	11.5421
29/05/2017 15:00	11.5501
29/05/2017 16:00	11.4075
29/05/2017 17:00	11.3348
29/05/2017 18:00	11.5074
29/05/2017 19:00	11.1357
29/05/2017 20:00	10.5343
29/05/2017 21:00	11.4121
29/05/2017 22:00	11.1841
29/05/2017 23:00	11.0751
30/05/2017 00:00	10.9535
30/05/2017 01:00	11.0131
30/05/2017 02:00	11.2164
30/05/2017 03:00	10.9571
30/05/2017 04:00	10.8635
30/05/2017 05:00	10.8727
30/05/2017 06:00	10.8995
30/05/2017 07:00	10.9372
30/05/2017 08:00	11.2226
30/05/2017 09:00	10.8822
30/05/2017 10:00	10.844
30/05/2017 11:00	3.9304
30/05/2017 12:00	11.2652
30/05/2017 13:00	10.7159
30/05/2017 14:00	3.9304
30/05/2017 15:00	9.2334
30/05/2017 16:00	6.777
30/05/2017 17:00	10.9647
30/05/2017 18:00	10.6673
30/05/2017 19:00	10.5602
30/05/2017 20:00	10.5573
30/05/2017 21:00	10.6783
30/05/2017 22:00	10.6927
30/05/2017 23:00	10.7617
31/05/2017 00:00	10.9956
31/05/2017 01:00	11.1829
31/05/2017 02:00	11.2246
31/05/2017 03:00	11.2396
31/05/2017 04:00	11.3277
31/05/2017 05:00	11.6091
31/05/2017 06:00	11.5187
31/05/2017 07:00	11.3726
31/05/2017 08:00	11.5076
31/05/2017 09:00	11.6473
31/05/2017 10:00	12.2263
31/05/2017 11:00	12.2915
31/05/2017 12:00	11.6097
31/05/2017 13:00	11.2232
31/05/2017 14:00	11.0311
31/05/2017 15:00	10.4166
31/05/2017 16:00	10.2488
31/05/2017 17:00	10.0645
31/05/2017 18:00	10.1484
31/05/2017 19:00	10.2693

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
31/05/2017 20:00	10.504
31/05/2017 21:00	10.6755
31/05/2017 22:00	10.5534
31/05/2017 23:00	10.6794
01/06/2017 00:00	10.4667
01/06/2017 01:00	10.5746
01/06/2017 02:00	10.6704
01/06/2017 03:00	10.3772
01/06/2017 04:00	10.3772

## 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	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/05/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.5815
23/05/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	10.7723
25/05/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	9.5039
26/05/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	10.3683
27/05/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	11.7143
28/05/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	11.896
29/05/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	11.2579
30/05/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	10.0985
31/05/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	10.9193

**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
22/05/2017 05:00	13.852
22/05/2017 06:00	12.9265
22/05/2017 07:00	13.0131
22/05/2017 08:00	13.3545
22/05/2017 09:00	13.5587
22/05/2017 10:00	13.6093
22/05/2017 11:00	13.4143
22/05/2017 12:00	13.0969
22/05/2017 13:00	14.6313
22/05/2017 14:00	14.6677
22/05/2017 15:00	14.6313
22/05/2017 16:00	14.6677

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
22/05/2017 17:00	13.852
22/05/2017 18:00	12.9265
22/05/2017 19:00	13.0131
22/05/2017 20:00	13.3545
22/05/2017 21:00	13.5587
22/05/2017 22:00	13.6093
22/05/2017 23:00	13.4143
23/05/2017 00:00	13.0969
23/05/2017 01:00	12.9184
23/05/2017 02:00	14.6677
23/05/2017 03:00	12.9869
23/05/2017 04:00	13.1349

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
23/05/2017 05:00	13.0528
23/05/2017 06:00	9.7658
23/05/2017 07:00	9.6667
23/05/2017 08:00	12.5797
23/05/2017 09:00	11.854
23/05/2017 10:00	12.1239
23/05/2017 11:00	11.1754
23/05/2017 12:00	10.2219
23/05/2017 13:00	9.827
23/05/2017 14:00	12.5797
23/05/2017 15:00	11.854
23/05/2017 16:00	12.1239
23/05/2017 17:00	11.1754
23/05/2017 18:00	10.2219
23/05/2017 19:00	9.827
23/05/2017 20:00	9.7658
23/05/2017 21:00	10.3155
23/05/2017 22:00	10.3039
23/05/2017 23:00	9.9319
24/05/2017 00:00	10.1169
24/05/2017 01:00	9.7658
24/05/2017 02:00	9.6667
24/05/2017 03:00	10.3155
24/05/2017 04:00	10.3039
25/05/2017 05:00	10.0431
25/05/2017 06:00	10.0431
25/05/2017 07:00	10.0431
25/05/2017 08:00	9.7853
25/05/2017 09:00	9.6001
25/05/2017 10:00	9.4897
25/05/2017 11:00	9.439
25/05/2017 12:00	9.7008
25/05/2017 13:00	9.4269
25/05/2017 14:00	9.4636
25/05/2017 15:00	9.4636
25/05/2017 16:00	9.3871
25/05/2017 17:00	9.3
25/05/2017 18:00	9.4388
25/05/2017 19:00	9.2977
25/05/2017 20:00	9.6649
25/05/2017 21:00	9.5972
25/05/2017 22:00	8.9184
25/05/2017 23:00	9.0962
26/05/2017 00:00	9.1008
26/05/2017 01:00	9.3368
26/05/2017 02:00	9.4958
26/05/2017 03:00	9.5943
26/05/2017 04:00	9.3661
26/05/2017 05:00	9.3649
26/05/2017 06:00	9.3627
26/05/2017 07:00	9.1869
26/05/2017 08:00	9.2486
26/05/2017 09:00	10.4144
26/05/2017 10:00	10.7518
26/05/2017 11:00	10.8105
26/05/2017 12:00	9.4565
26/05/2017 13:00	9.6029
26/05/2017 14:00	9.3627
26/05/2017 15:00	9.1869
26/05/2017 16:00	9.2486
26/05/2017 17:00	10.4144

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
26/5/2017 18:00	10.7518
26/5/2017 19:00	10.8105
26/05/2017 20:00	10.7617
26/05/2017 21:00	10.2528
26/05/2017 22:00	10.4203
26/05/2017 23:00	11.2273
27/05/2017 00:00	11.5427
27/05/2017 01:00	11.6247
27/05/2017 02:00	11.6177
27/05/2017 03:00	11.6889
27/05/2017 04:00	11.7298
27/05/2017 05:00	11.686
27/05/2017 06:00	11.6194
27/05/2017 07:00	11.9047
27/05/2017 08:00	11.9276
27/05/2017 09:00	11.7232
27/05/2017 10:00	11.9746
27/05/2017 11:00	11.958
27/05/2017 12:00	12.0924
27/05/2017 13:00	12.1576
27/05/2017 14:00	11.9183
27/05/2017 15:00	10.9594
27/05/2017 16:00	11.6886
27/05/2017 17:00	11.6424
27/05/2017 18:00	11.702
27/05/2017 19:00	11.7551
27/05/2017 20:00	11.6718
27/05/2017 21:00	11.8018
27/05/2017 22:00	11.2883
27/05/2017 23:00	10.9594
28/05/2017 00:00	11.8595
28/05/2017 01:00	11.559
28/05/2017 02:00	11.7074
28/05/2017 03:00	11.7497
28/05/2017 04:00	11.8359
28/05/2017 05:00	11.8892
28/05/2017 06:00	11.9783
28/05/2017 07:00	12.135
28/05/2017 08:00	12.2554
28/05/2017 09:00	12.2723
28/05/2017 10:00	12.31
28/05/2017 11:00	12.354
28/05/2017 12:00	12.2795
28/05/2017 13:00	12.3084
28/05/2017 14:00	12.329
28/05/2017 15:00	12.5604
28/05/2017 16:00	12.4793
28/05/2017 17:00	11.8869
28/05/2017 18:00	11.653
28/05/2017 19:00	11.6208
28/05/2017 20:00	11.6474
28/05/2017 21:00	11.624
28/05/2017 22:00	11.5895
28/05/2017 23:00	11.5951
29/05/2017 00:00	11.5811
29/05/2017 01:00	11.3522
29/05/2017 02:00	11.2542
29/05/2017 03:00	11.2516
29/05/2017 04:00	11.2982
29/05/2017 05:00	11.4526
29/05/2017 06:00	11.3637

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
29/05/2017 07:00	11.294
29/05/2017 08:00	11.3591
29/05/2017 09:00	11.3704
29/05/2017 10:00	11.3484
29/05/2017 11:00	11.2959
29/05/2017 12:00	11.4842
29/05/2017 13:00	11.535
29/05/2017 14:00	11.5421
29/05/2017 15:00	11.5501
29/05/2017 16:00	11.4075
29/05/2017 17:00	11.3348
29/05/2017 18:00	11.5074
29/05/2017 19:00	11.1357
29/05/2017 20:00	10.5343
29/05/2017 21:00	11.4121
29/05/2017 22:00	11.1841
29/05/2017 23:00	11.0751
30/05/2017 00:00	10.9535
30/05/2017 01:00	11.0131
30/05/2017 02:00	11.2164
30/05/2017 03:00	10.9571
30/05/2017 04:00	10.8635
30/05/2017 05:00	10.8727
30/05/2017 06:00	10.8995
30/05/2017 07:00	10.9372
30/05/2017 08:00	11.2226
30/05/2017 09:00	10.8822
30/05/2017 10:00	10.844
30/05/2017 11:00	3.9304
30/05/2017 12:00	11.2652
30/05/2017 13:00	10.7159
30/05/2017 14:00	3.9304
30/05/2017 15:00	9.2334
30/05/2017 16:00	6.777
30/05/2017 17:00	10.9647
30/05/2017 18:00	10.6673
30/05/2017 19:00	10.5602
30/05/2017 20:00	10.5573
30/05/2017 21:00	10.6783
30/05/2017 22:00	10.6927
30/05/2017 23:00	10.7617
31/05/2017 00:00	10.9956
31/05/2017 01:00	11.1829
31/05/2017 02:00	11.2246
31/05/2017 03:00	11.2396
31/05/2017 04:00	11.3277
31/05/2017 05:00	11.6091
31/05/2017 06:00	11.5187
31/05/2017 07:00	11.3726
31/05/2017 08:00	11.5076
31/05/2017 09:00	11.6473
31/05/2017 10:00	12.2263
31/05/2017 11:00	12.2915
31/05/2017 12:00	11.6097
31/05/2017 13:00	11.2232
31/05/2017 14:00	11.0311
31/05/2017 15:00	10.4166
31/05/2017 16:00	10.2488
31/05/2017 17:00	10.0645
31/05/2017 18:00	10.1484
31/05/2017 19:00	10.2693

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
31/05/2017 20:00	10.504
31/05/2017 21:00	10.6755
31/05/2017 22:00	10.5534
31/05/2017 23:00	10.6794
01/06/2017 00:00	10.4667
01/06/2017 01:00	10.5746
01/06/2017 02:00	10.6704
01/06/2017 03:00	10.3772
01/06/2017 04:00	10.3772

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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(°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	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
26/05/2017	CRE 27 J.D. Covarrubias	8.2457
27/05/2017	CRE 27 J.D. Covarrubias	9.1439
28/05/2017	CRE 27 J.D. Covarrubias	10.2008
29/05/2017	CRE 27 J.D. Covarrubias	8.797

**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
26/05/2017 09:00	8.0335
26/05/2017 10:00	8.2123
26/05/2017 11:00	8.2194
26/05/2017 12:00	8.1635
26/05/2017 13:00	8.1715
26/05/2017 14:00	8.2781
26/05/2017 15:00	8.2651
26/05/2017 16:00	8.1779
26/05/2017 17:00	8.0697
26/05/2017 18:00	8.274
26/05/2017 19:00	8.3479
26/05/2017 20:00	8.4926

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
26/05/2017 21:00	8.4022
26/05/2017 22:00	8.351
26/05/2017 23:00	8.4577
27/05/2017 00:00	8.2783
27/05/2017 01:00	8.2553
27/05/2017 02:00	8.1577
27/05/2017 03:00	8.0965
27/05/2017 04:00	8.2893
27/05/2017 05:00	8.4046
27/05/2017 06:00	8.2556
27/05/2017 07:00	8.1392
27/05/2017 08:00	8.1047

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
27/05/2017 09:00	8.0404
27/05/2017 10:00	8.0554
27/05/2017 11:00	8.1046
27/05/2017 12:00	8.0832
27/05/2017 13:00	8.013
27/05/2017 14:00	8.0444
27/05/2017 15:00	8.1139
27/05/2017 16:00	8.2708
27/05/2017 17:00	8.2141
27/05/2017 18:00	8.5245
27/05/2017 19:00	9.1083
27/05/2017 20:00	9.638
27/05/2017 21:00	9.1181
27/05/2017 22:00	9.2869
27/05/2017 23:00	10.0186
28/05/2017 00:00	10.063
28/05/2017 01:00	10.0353
28/05/2017 02:00	10.1359
28/05/2017 03:00	10.1922
28/05/2017 04:00	10.2004
28/05/2017 05:00	10.0268
28/05/2017 06:00	10.0695
28/05/2017 07:00	10.1196
28/05/2017 08:00	9.9775
28/05/2017 09:00	10.0749
28/05/2017 10:00	10.2205
28/05/2017 11:00	10.1655
28/05/2017 12:00	10.2711
28/05/2017 13:00	10.4431
28/05/2017 14:00	10.4714
28/05/2017 15:00	10.1243
28/05/2017 16:00	10.1789
28/05/2017 17:00	10.1603
28/05/2017 18:00	10.0562
28/05/2017 19:00	10.237
28/05/2017 20:00	10.1473
28/05/2017 21:00	10.1118
28/05/2017 22:00	10.176
28/05/2017 23:00	10.2322
29/05/2017 00:00	10.3684
29/05/2017 01:00	9.8134
29/05/2017 02:00	9.5636
29/05/2017 03:00	10.297
29/05/2017 04:00	10.2403
29/05/2017 05:00	10.2983
29/05/2017 06:00	10.3914
29/05/2017 07:00	10.3786
29/05/2017 08:00	10.3965
29/05/2017 09:00	10.4498
29/05/2017 10:00	10.4753
29/05/2017 11:00	10.6235
29/05/2017 12:00	10.5754
29/05/2017 13:00	10.5519
29/05/2017 14:00	10.5537
29/05/2017 15:00	10.4845
29/05/2017 16:00	10.5428
29/05/2017 17:00	10.5133
29/05/2017 18:00	10.6734
29/05/2017 19:00	9.5259
29/05/2017 20:00	7.3968
29/05/2017 21:00	7.3968
29/05/2017 22:00	7.3968

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
29/05/2017 23:00	7.3968
30/05/2017 00:00	7.3968
30/05/2017 01:00	7.3968
30/05/2017 02:00	7.3968
30/05/2017 03:00	7.3968
30/05/2017 04:00	7.3968
30/05/2017 05:00	7.3968
30/05/2017 06:00	7.3968
30/05/2017 07:00	7.3968
30/05/2017 08:00	7.3968

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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(°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	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
26/05/2017	CRE 32 Pecosa Alta	8.2457
27/05/2017	CRE 32 Pecosa Alta	9.1439
28/05/2017	CRE 32 Pecosa Alta	10.2008
29/05/2017	CRE 32 Pecosa Alta	8.797

**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
26/05/2017 09:00	8.0335
26/05/2017 10:00	8.2123
26/05/2017 11:00	8.2194
26/05/2017 12:00	8.1635
26/05/2017 13:00	8.1715
26/05/2017 14:00	8.2781
26/05/2017 15:00	8.2651
26/05/2017 16:00	8.1779
26/05/2017 17:00	8.0697
26/05/2017 18:00	8.274
26/05/2017 19:00	8.3479
26/05/2017 20:00	8.4926

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
26/05/2017 21:00	8.4022
26/05/2017 22:00	8.351
26/05/2017 23:00	8.4577
27/05/2017 00:00	8.2783
27/05/2017 01:00	8.2553
27/05/2017 02:00	8.1577
27/05/2017 03:00	8.0965
27/05/2017 04:00	8.2893
27/05/2017 05:00	8.4046
27/05/2017 06:00	8.2556
27/05/2017 07:00	8.1392
27/05/2017 08:00	8.1047



Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
27/05/2017 09:00	8.0404
27/05/2017 10:00	8.0554
27/05/2017 11:00	8.1046
27/05/2017 12:00	8.0832
27/05/2017 13:00	8.013
27/05/2017 14:00	8.0444
27/05/2017 15:00	8.1139
27/05/2017 16:00	8.2708
27/05/2017 17:00	8.2141
27/05/2017 18:00	8.5245
27/05/2017 19:00	9.1083
27/05/2017 20:00	9.638
27/05/2017 21:00	9.1181
27/05/2017 22:00	9.2869
27/05/2017 23:00	10.0186
28/05/2017 00:00	10.063
28/05/2017 01:00	10.0353
28/05/2017 02:00	10.1359
28/05/2017 03:00	10.1922
28/05/2017 04:00	10.2004
28/05/2017 05:00	10.0268
28/05/2017 06:00	10.0695
28/05/2017 07:00	10.1196
28/05/2017 08:00	9.9775
28/05/2017 09:00	10.0749
28/05/2017 10:00	10.2205
28/05/2017 11:00	10.1655
28/05/2017 12:00	10.2711
28/05/2017 13:00	10.4431
28/05/2017 14:00	10.4714
28/05/2017 15:00	10.1243
28/05/2017 16:00	10.1789
28/05/2017 17:00	10.1603
28/05/2017 18:00	10.0562
28/05/2017 19:00	10.237
28/05/2017 20:00	10.1473
28/05/2017 21:00	10.1118
28/05/2017 22:00	10.176
28/05/2017 23:00	10.2322
29/05/2017 00:00	10.3684
29/05/2017 01:00	9.8134
29/05/2017 02:00	9.5636
29/05/2017 03:00	10.297
29/05/2017 04:00	10.2403
29/05/2017 05:00	10.2983
29/05/2017 06:00	10.3914
29/05/2017 07:00	10.3786
29/05/2017 08:00	10.3965
29/05/2017 09:00	10.4498
29/05/2017 10:00	10.4753
29/05/2017 11:00	10.6235
29/05/2017 12:00	10.5754
29/05/2017 13:00	10.5519
29/05/2017 14:00	10.5537
29/05/2017 15:00	10.4845
29/05/2017 16:00	10.5428
29/05/2017 17:00	10.5133
29/05/2017 18:00	10.6734
29/05/2017 19:00	9.5259
29/05/2017 20:00	7.3968
29/05/2017 21:00	7.3968
29/05/2017 22:00	7.3968

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
29/05/2017 23:00	7.3968
30/05/2017 00:00	7.3968
30/05/2017 01:00	7.3968
30/05/2017 02:00	7.3968
30/05/2017 03:00	7.3968
30/05/2017 04:00	7.3968
30/05/2017 05:00	7.3968
30/05/2017 06:00	7.3968
30/05/2017 07:00	7.3968
30/05/2017 08:00	7.3968

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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(°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	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
26/05/2017	CRE 33 Pecosa Baja	8.2457
27/05/2017	CRE 33 Pecosa Baja	9.1439
28/05/2017	CRE 33 Pecosa Baja	10.2008
29/05/2017	CRE 33 Pecosa Baja	8.797

**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
26/05/2017 09:00	8.0335
26/05/2017 10:00	8.2123
26/05/2017 11:00	8.2194
26/05/2017 12:00	8.1635
26/05/2017 13:00	8.1715
26/05/2017 14:00	8.2781
26/05/2017 15:00	8.2651
26/05/2017 16:00	8.1779
26/05/2017 17:00	8.0697
26/05/2017 18:00	8.274
26/05/2017 19:00	8.3479
26/05/2017 20:00	8.4926

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
26/05/2017 21:00	8.4022
26/05/2017 22:00	8.351
26/05/2017 23:00	8.4577
27/05/2017 00:00	8.2783
27/05/2017 01:00	8.2553
27/05/2017 02:00	8.1577
27/05/2017 03:00	8.0965
27/05/2017 04:00	8.2893
27/05/2017 05:00	8.4046
27/05/2017 06:00	8.2556
27/05/2017 07:00	8.1392
27/05/2017 08:00	8.1047

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
27/05/2017 09:00	8.0404
27/05/2017 10:00	8.0554
27/05/2017 11:00	8.1046
27/05/2017 12:00	8.0832
27/05/2017 13:00	8.013
27/05/2017 14:00	8.0444
27/05/2017 15:00	8.1139
27/05/2017 16:00	8.2708
27/05/2017 17:00	8.2141
27/05/2017 18:00	8.5245
27/05/2017 19:00	9.1083
27/05/2017 20:00	9.638
27/05/2017 21:00	9.1181
27/05/2017 22:00	9.2869
27/05/2017 23:00	10.0186
28/05/2017 00:00	10.063
28/05/2017 01:00	10.0353
28/05/2017 02:00	10.1359
28/05/2017 03:00	10.1922
28/05/2017 04:00	10.2004
28/05/2017 05:00	10.0268
28/05/2017 06:00	10.0695
28/05/2017 07:00	10.1196
28/05/2017 08:00	9.9775
28/05/2017 09:00	10.0749
28/05/2017 10:00	10.2205
28/05/2017 11:00	10.1655
28/05/2017 12:00	10.2711
28/05/2017 13:00	10.4431
28/05/2017 14:00	10.4714
28/05/2017 15:00	10.1243
28/05/2017 16:00	10.1789
28/05/2017 17:00	10.1603
28/05/2017 18:00	10.0562
28/05/2017 19:00	10.237
28/05/2017 20:00	10.1473
28/05/2017 21:00	10.1118
28/05/2017 22:00	10.176
28/05/2017 23:00	10.2322
29/05/2017 00:00	10.3684
29/05/2017 01:00	9.8134
29/05/2017 02:00	9.5636
29/05/2017 03:00	10.297
29/05/2017 04:00	10.2403
29/05/2017 05:00	10.2983
29/05/2017 06:00	10.3914
29/05/2017 07:00	10.3786
29/05/2017 08:00	10.3965
29/05/2017 09:00	10.4498
29/05/2017 10:00	10.4753
29/05/2017 11:00	10.6235
29/05/2017 12:00	10.5754
29/05/2017 13:00	10.5519
29/05/2017 14:00	10.5537
29/05/2017 15:00	10.4845
29/05/2017 16:00	10.5428
29/05/2017 17:00	10.5133
29/05/2017 18:00	10.6734
29/05/2017 19:00	9.5259
29/05/2017 20:00	7.3968
29/05/2017 21:00	7.3968
29/05/2017 22:00	7.3968

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
29/05/2017 23:00	7.3968
30/05/2017 00:00	7.3968
30/05/2017 01:00	7.3968
30/05/2017 02:00	7.3968
30/05/2017 03:00	7.3968
30/05/2017 04:00	7.3968
30/05/2017 05:00	7.3968
30/05/2017 06:00	7.3968
30/05/2017 07:00	7.3968
30/05/2017 08:00	7.3968