

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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
15/12/2017	CRE 39 KM-100	81.9808
16/12/2017	CRE 39 KM-100	81.0939
17/12/2017	CRE 39 KM-100	81.7781
20/12/2017	CRE 39 KM-100	80.4693
21/12/2017	CRE 39 KM-100	79.5263

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

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
15/12/2017 09:00	82.7011
15/12/2017 10:00	82.3686
15/12/2017 11:00	82.3057
15/12/2017 12:00	82.0357
15/12/2017 13:00	81.2197
15/12/2017 14:00	80.5416
15/12/2017 15:00	81.5947
15/12/2017 16:00	82.2217
15/12/2017 17:00	81.9115
15/12/2017 18:00	81.7171

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
15/12/2017 19:00	82.066
15/12/2017 20:00	81.9554
15/12/2017 21:00	81.7693
15/12/2017 22:00	81.5452
15/12/2017 23:00	81.6922
16/12/2017 00:00	81.4382
16/12/2017 01:00	81.5507
16/12/2017 02:00	81.7759
16/12/2017 03:00	81.8917
16/12/2017 04:00	82.0674

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
16/12/2017 05:00	82.5942
16/12/2017 06:00	82.7213
16/12/2017 07:00	82.904
16/12/2017 08:00	82.9501
16/12/2017 09:00	80.3357
16/12/2017 10:00	80.3357
16/12/2017 11:00	80.4507
16/12/2017 12:00	80.7231
16/12/2017 13:00	80.7399
16/12/2017 14:00	81.0313
16/12/2017 15:00	80.8152
16/12/2017 16:00	81.0427
16/12/2017 17:00	81.4348
16/12/2017 18:00	81.3555
16/12/2017 19:00	81.3441
16/12/2017 20:00	81.3589
16/12/2017 21:00	81.3884
16/12/2017 22:00	81.3987
16/12/2017 23:00	81.4304
17/12/2017 00:00	81.4878
17/12/2017 01:00	81.5378
17/12/2017 02:00	81.5881
17/12/2017 03:00	81.6227
17/12/2017 04:00	81.6287
17/12/2017 05:00	81.744
17/12/2017 06:00	80.7344
17/12/2017 07:00	80.3893
17/12/2017 08:00	80.3352
17/12/2017 09:00	83.2869
17/12/2017 10:00	82.3598
17/12/2017 11:00	81.5782
17/12/2017 12:00	81.5189
17/12/2017 13:00	81.4732
17/12/2017 14:00	81.4797
17/12/2017 15:00	81.4559
17/12/2017 16:00	81.4521
17/12/2017 17:00	81.4692
17/12/2017 18:00	81.4987
17/12/2017 19:00	81.5275
17/12/2017 20:00	81.5621
17/12/2017 21:00	81.5894
17/12/2017 22:00	81.6457
17/12/2017 23:00	81.6959
18/12/2017 00:00	81.7308
18/12/2017 01:00	81.7536
18/12/2017 02:00	81.7837
18/12/2017 03:00	81.7729
18/12/2017 04:00	81.7691
18/12/2017 05:00	81.6317
18/12/2017 06:00	81.6141
18/12/2017 07:00	81.7768
18/12/2017 08:00	83.2475
20/12/2017 09:00	80.396
20/12/2017 10:00	80.2326
20/12/2017 11:00	80.1269
20/12/2017 12:00	80.0851
20/12/2017 13:00	80.2909
20/12/2017 14:00	80.2245
20/12/2017 15:00	80.3267
20/12/2017 16:00	80.3708

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
20/12/2017 17:00	80.3313
20/12/2017 18:00	80.2746
20/12/2017 19:00	80.1958
20/12/2017 20:00	80.1812
20/12/2017 21:00	80.2436
20/12/2017 22:00	80.2662
20/12/2017 23:00	80.2266
21/12/2017 00:00	80.5643
21/12/2017 01:00	80.3242
21/12/2017 02:00	80.5521
21/12/2017 03:00	80.7287
21/12/2017 04:00	80.879
21/12/2017 05:00	81.536
21/12/2017 06:00	81.3007
21/12/2017 07:00	80.9629
21/12/2017 08:00	80.6414
21/12/2017 09:00	80.3376
21/12/2017 10:00	80.0202
21/12/2017 11:00	79.743
21/12/2017 12:00	79.5517
21/12/2017 13:00	79.422
21/12/2017 14:00	79.3073
21/12/2017 15:00	79.2317
21/12/2017 16:00	79.1928
21/12/2017 17:00	79.1922
21/12/2017 18:00	79.2647
21/12/2017 19:00	79.31
21/12/2017 20:00	79.2189
21/12/2017 21:00	79.1188
21/12/2017 22:00	79.0499
21/12/2017 23:00	78.9159
22/12/2017 00:00	78.8723
22/12/2017 01:00	78.9176
22/12/2017 02:00	78.8272
22/12/2017 03:00	78.7296
22/12/2017 04:00	78.6272
22/12/2017 05:00	80.9789
22/12/2017 06:00	81.0592
22/12/2017 07:00	81.0051
22/12/2017 08:00	80.7374



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/12/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	81.9808
16/12/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	81.0939
17/12/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	81.7781
20/12/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	80.4693
21/12/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	79.5263

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

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
15/12/2017 05:00	82.5942
15/12/2017 06:00	82.7213
15/12/2017 07:00	82.904
15/12/2017 08:00	82.9501
15/12/2017 09:00	82.7011
15/12/2017 10:00	82.3686
15/12/2017 11:00	82.3057
15/12/2017 12:00	82.0357
15/12/2017 13:00	81.2197
15/12/2017 14:00	80.5416

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
15/12/2017 15:00	81.5947
15/12/2017 16:00	82.2217
15/12/2017 17:00	81.9115
15/12/2017 18:00	81.7171
15/12/2017 19:00	82.066
15/12/2017 20:00	81.9554
15/12/2017 21:00	81.7693
15/12/2017 22:00	81.5452
15/12/2017 23:00	81.6922
16/12/2017 00:00	81.4382

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
16/12/2017 01:00	81.5507
16/12/2017 02:00	81.7759
16/12/2017 03:00	81.8917
16/12/2017 04:00	82.0674
16/12/2017 05:00	81.744
16/12/2017 06:00	80.7344
16/12/2017 07:00	80.3893
16/12/2017 08:00	80.3352
16/12/2017 09:00	80.3357
16/12/2017 10:00	80.3357
16/12/2017 11:00	80.4507
16/12/2017 12:00	80.7231
16/12/2017 13:00	80.7399
16/12/2017 14:00	81.0313
16/12/2017 15:00	80.8152
16/12/2017 16:00	81.0427
16/12/2017 17:00	81.4348
16/12/2017 18:00	81.3555
16/12/2017 19:00	81.3441
16/12/2017 20:00	81.3589
16/12/2017 21:00	81.3884
16/12/2017 22:00	81.3987
16/12/2017 23:00	81.4304
17/12/2017 00:00	81.4878
17/12/2017 01:00	81.5378
17/12/2017 02:00	81.5881
17/12/2017 03:00	81.6227
17/12/2017 04:00	81.6287
17/12/2017 05:00	81.6317
17/12/2017 06:00	81.6141
17/12/2017 07:00	81.7768
17/12/2017 08:00	83.2475
17/12/2017 09:00	83.2869
17/12/2017 10:00	82.3598
17/12/2017 11:00	81.5782
17/12/2017 12:00	81.5189
17/12/2017 13:00	81.4732
17/12/2017 14:00	81.4797
17/12/2017 15:00	81.4559
17/12/2017 16:00	81.4521
17/12/2017 17:00	81.4692
17/12/2017 18:00	81.4987
17/12/2017 19:00	81.5275
17/12/2017 20:00	81.5621
17/12/2017 21:00	81.5894
17/12/2017 22:00	81.6457
17/12/2017 23:00	81.6959
18/12/2017 00:00	81.7308
18/12/2017 01:00	81.7536
18/12/2017 02:00	81.7837
18/12/2017 03:00	81.7729
18/12/2017 04:00	81.7691
20/12/2017 05:00	81.536
20/12/2017 06:00	81.3007
20/12/2017 07:00	80.9629
20/12/2017 08:00	80.6414
20/12/2017 09:00	80.396
20/12/2017 10:00	80.2326
20/12/2017 11:00	80.1269
20/12/2017 12:00	80.0851

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
20/12/2017 13:00	80.2909
20/12/2017 14:00	80.2245
20/12/2017 15:00	80.3267
20/12/2017 16:00	80.3708
20/12/2017 17:00	80.3313
20/12/2017 18:00	80.2746
20/12/2017 19:00	80.1958
20/12/2017 20:00	80.1812
20/12/2017 21:00	80.2436
20/12/2017 22:00	80.2662
20/12/2017 23:00	80.2266
21/12/2017 00:00	80.5643
21/12/2017 01:00	80.3242
21/12/2017 02:00	80.5521
21/12/2017 03:00	80.7287
21/12/2017 04:00	80.879
21/12/2017 05:00	80.9789
21/12/2017 06:00	81.0592
21/12/2017 07:00	81.0051
21/12/2017 08:00	80.7374
21/12/2017 09:00	80.3376
21/12/2017 10:00	80.0202
21/12/2017 11:00	79.743
21/12/2017 12:00	79.5517
21/12/2017 13:00	79.422
21/12/2017 14:00	79.3073
21/12/2017 15:00	79.2317
21/12/2017 16:00	79.1928
21/12/2017 17:00	79.1922
21/12/2017 18:00	79.2647
21/12/2017 19:00	79.31
21/12/2017 20:00	79.2189
21/12/2017 21:00	79.1188
21/12/2017 22:00	79.0499
21/12/2017 23:00	78.9159
22/12/2017 00:00	78.8723
22/12/2017 01:00	78.9176
22/12/2017 02:00	78.8272
22/12/2017 03:00	78.7296
22/12/2017 04:00	78.6272



## 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 ( 36.0600 - 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
21/12/2017	CRE 38 CPG Cactus	8.8992

**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
21/12/2017 05:00	8.5323
21/12/2017 06:00	8.4972
21/12/2017 07:00	8.3301
21/12/2017 08:00	8.5595
21/12/2017 09:00	8.8226
21/12/2017 10:00	8.5876
21/12/2017 11:00	8.4942
21/12/2017 12:00	8.6682
21/12/2017 13:00	8.8542
21/12/2017 14:00	8.7565

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
21/12/2017 15:00	9.0598
21/12/2017 16:00	9.1114
21/12/2017 17:00	9.037
21/12/2017 18:00	9.1279
21/12/2017 19:00	8.9672
21/12/2017 20:00	8.9929
21/12/2017 21:00	8.8735
21/12/2017 22:00	8.8265
21/12/2017 23:00	8.9788
22/12/2017 00:00	9.0569

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
22/12/2017 01:00	9.2786
22/12/2017 02:00	9.3727
22/12/2017 03:00	9.408
22/12/2017 04:00	9.3879



## 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 ( 36.0600 - 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
15/12/2017	CRE 39 KM-100	12.7764
16/12/2017	CRE 39 KM-100	12.7442
17/12/2017	CRE 39 KM-100	12.5387
18/12/2017	CRE 39 KM-100	11.5661
19/12/2017	CRE 39 KM-100	10.8378
20/12/2017	CRE 39 KM-100	13.8621
21/12/2017	CRE 39 KM-100	14.4414

**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
15/12/2017 09:00	12.8247
15/12/2017 10:00	13.0931
15/12/2017 11:00	12.99
15/12/2017 12:00	13.2323
15/12/2017 13:00	12.4625
15/12/2017 14:00	13.3619
15/12/2017 15:00	13.339
15/12/2017 16:00	12.9996
15/12/2017 17:00	13.1878
15/12/2017 18:00	13.5224

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
15/12/2017 19:00	13.1215
15/12/2017 20:00	12.6221
15/12/2017 21:00	12.6121
15/12/2017 22:00	12.4457
15/12/2017 23:00	12.2171
16/12/2017 00:00	12.3809
16/12/2017 01:00	12.5928
16/12/2017 02:00	12.5298
16/12/2017 03:00	12.6105
16/12/2017 04:00	12.4382

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
16/12/2017 05:00	12.4665
16/12/2017 06:00	12.4687
16/12/2017 07:00	12.5449
16/12/2017 08:00	12.5694
16/12/2017 09:00	13.0898
16/12/2017 10:00	13.0898
16/12/2017 11:00	12.8913
16/12/2017 12:00	12.3321
16/12/2017 13:00	12.3516
16/12/2017 14:00	12.2468
16/12/2017 15:00	12.4616
16/12/2017 16:00	12.6547
16/12/2017 17:00	12.704
16/12/2017 18:00	12.8029
16/12/2017 19:00	12.8458
16/12/2017 20:00	12.8459
16/12/2017 21:00	12.8077
16/12/2017 22:00	12.7904
16/12/2017 23:00	12.7481
17/12/2017 00:00	12.7062
17/12/2017 01:00	12.7035
17/12/2017 02:00	12.6976
17/12/2017 03:00	12.6938
17/12/2017 04:00	12.7015
17/12/2017 05:00	12.6118
17/12/2017 06:00	12.9575
17/12/2017 07:00	13.036
17/12/2017 08:00	13.0892
17/12/2017 09:00	11.347
17/12/2017 10:00	12.0805
17/12/2017 11:00	12.6851
17/12/2017 12:00	12.7243
17/12/2017 13:00	12.7327
17/12/2017 14:00	12.735
17/12/2017 15:00	12.7538
17/12/2017 16:00	12.7548
17/12/2017 17:00	12.7365
17/12/2017 18:00	12.7095
17/12/2017 19:00	12.6845
17/12/2017 20:00	12.6601
17/12/2017 21:00	12.6609
17/12/2017 22:00	12.6506
17/12/2017 23:00	12.6372
18/12/2017 00:00	12.6261
18/12/2017 01:00	12.6188
18/12/2017 02:00	12.5931
18/12/2017 03:00	12.6114
18/12/2017 04:00	12.6097
18/12/2017 05:00	12.6896
18/12/2017 06:00	12.6928
18/12/2017 07:00	12.5595
18/12/2017 08:00	11.3748
18/12/2017 09:00	12.7178
18/12/2017 10:00	12.7264
18/12/2017 11:00	12.7563
18/12/2017 12:00	12.7546
18/12/2017 13:00	12.7329
18/12/2017 14:00	12.7073
18/12/2017 15:00	12.6835
18/12/2017 16:00	12.6574

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
18/12/2017 17:00	12.6463
18/12/2017 18:00	12.6325
18/12/2017 19:00	12.6294
18/12/2017 20:00	12.6371
18/12/2017 21:00	11.696
18/12/2017 22:00	10.0583
18/12/2017 23:00	9.4801
19/12/2017 00:00	9.1682
19/12/2017 01:00	8.9169
19/12/2017 02:00	8.6578
19/12/2017 03:00	8.449
19/12/2017 04:00	8.2904
19/12/2017 05:00	12.6116
19/12/2017 06:00	12.6354
19/12/2017 07:00	12.6546
19/12/2017 08:00	12.6877
19/12/2017 09:00	8.0406
19/12/2017 10:00	8.0387
19/12/2017 11:00	8.0556
19/12/2017 12:00	8.0382
19/12/2017 13:00	8.0932
19/12/2017 14:00	8.4186
19/12/2017 15:00	11.5456
19/12/2017 16:00	12.5141
19/12/2017 17:00	12.6237
19/12/2017 18:00	12.7215
19/12/2017 19:00	12.8112
19/12/2017 20:00	12.8791
19/12/2017 21:00	12.937
19/12/2017 22:00	12.9556
19/12/2017 23:00	12.9854
20/12/2017 00:00	13.0077
20/12/2017 01:00	13.0374
20/12/2017 02:00	13.028
20/12/2017 03:00	12.9687
20/12/2017 04:00	12.9862
20/12/2017 05:00	8.2129
20/12/2017 06:00	8.1264
20/12/2017 07:00	8.0551
20/12/2017 08:00	8.027
20/12/2017 09:00	13.9657
20/12/2017 10:00	14.0903
20/12/2017 11:00	14.1415
20/12/2017 12:00	14.1249
20/12/2017 13:00	13.9219
20/12/2017 14:00	13.9938
20/12/2017 15:00	13.9372
20/12/2017 16:00	13.9362
20/12/2017 17:00	14.0006
20/12/2017 18:00	14.0616
20/12/2017 19:00	14.0862
20/12/2017 20:00	14.0921
20/12/2017 21:00	14.1206
20/12/2017 22:00	14.1544
20/12/2017 23:00	14.1817
21/12/2017 00:00	13.8176
21/12/2017 01:00	13.9416
21/12/2017 02:00	13.6562
21/12/2017 03:00	13.4998
21/12/2017 04:00	13.3931

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
21/12/2017 05:00	13.0469
21/12/2017 06:00	13.234
21/12/2017 07:00	13.5168
21/12/2017 08:00	13.7761
21/12/2017 09:00	13.5046
21/12/2017 10:00	13.7634
21/12/2017 11:00	14.0802
21/12/2017 12:00	14.3262
21/12/2017 13:00	14.4622
21/12/2017 14:00	14.5891
21/12/2017 15:00	14.703
21/12/2017 16:00	14.7754
21/12/2017 17:00	14.8171
21/12/2017 18:00	14.7845
21/12/2017 19:00	14.7372
21/12/2017 20:00	14.7237
21/12/2017 21:00	14.7905
21/12/2017 22:00	14.8369
21/12/2017 23:00	14.8907
22/12/2017 00:00	14.9291
22/12/2017 01:00	14.9992
22/12/2017 02:00	15.2119
22/12/2017 03:00	15.3777
22/12/2017 04:00	15.4967
22/12/2017 05:00	13.2753
22/12/2017 06:00	13.1405
22/12/2017 07:00	13.1227
22/12/2017 08:00	13.2551

## 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 ( 36.0600 - 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
15/12/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.7764
16/12/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.7442
17/12/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.5387
18/12/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	11.5661
19/12/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	10.8378
20/12/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.8621
21/12/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.4414

**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
15/12/2017 05:00	12.4665
15/12/2017 06:00	12.4687
15/12/2017 07:00	12.5449
15/12/2017 08:00	12.5694
15/12/2017 09:00	12.8247
15/12/2017 10:00	13.0931
15/12/2017 11:00	12.99
15/12/2017 12:00	13.2323
15/12/2017 13:00	12.4625
15/12/2017 14:00	13.3619

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
15/12/2017 15:00	13.339
15/12/2017 16:00	12.9996
15/12/2017 17:00	13.1878
15/12/2017 18:00	13.5224
15/12/2017 19:00	13.1215
15/12/2017 20:00	12.6221
15/12/2017 21:00	12.6121
15/12/2017 22:00	12.4457
15/12/2017 23:00	12.2171
16/12/2017 00:00	12.3809

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
16/12/2017 01:00	12.5928
16/12/2017 02:00	12.5298
16/12/2017 03:00	12.6105
16/12/2017 04:00	12.4382
16/12/2017 05:00	12.6118
16/12/2017 06:00	12.9575
16/12/2017 07:00	13.036
16/12/2017 08:00	13.0892
16/12/2017 09:00	13.0898
16/12/2017 10:00	13.0898
16/12/2017 11:00	12.8913
16/12/2017 12:00	12.3321
16/12/2017 13:00	12.3516
16/12/2017 14:00	12.2468
16/12/2017 15:00	12.4616
16/12/2017 16:00	12.6547
16/12/2017 17:00	12.704
16/12/2017 18:00	12.8029
16/12/2017 19:00	12.8458
16/12/2017 20:00	12.8459
16/12/2017 21:00	12.8077
16/12/2017 22:00	12.7904
16/12/2017 23:00	12.7481
17/12/2017 00:00	12.7062
17/12/2017 01:00	12.7035
17/12/2017 02:00	12.6976
17/12/2017 03:00	12.6938
17/12/2017 04:00	12.7015
17/12/2017 05:00	12.6896
17/12/2017 06:00	12.6928
17/12/2017 07:00	12.5595
17/12/2017 08:00	11.3748
17/12/2017 09:00	11.347
17/12/2017 10:00	12.0805
17/12/2017 11:00	12.6851
17/12/2017 12:00	12.7243
17/12/2017 13:00	12.7327
17/12/2017 14:00	12.735
17/12/2017 15:00	12.7538
17/12/2017 16:00	12.7548
17/12/2017 17:00	12.7365
17/12/2017 18:00	12.7095
17/12/2017 19:00	12.6845
17/12/2017 20:00	12.6601
17/12/2017 21:00	12.6609
17/12/2017 22:00	12.6506
17/12/2017 23:00	12.6372
18/12/2017 00:00	12.6261
18/12/2017 01:00	12.6188
18/12/2017 02:00	12.5931
18/12/2017 03:00	12.6114
18/12/2017 04:00	12.6097
18/12/2017 05:00	12.6116
18/12/2017 06:00	12.6354
18/12/2017 07:00	12.6546
18/12/2017 08:00	12.6877
18/12/2017 09:00	12.7178
18/12/2017 10:00	12.7264
18/12/2017 11:00	12.7563
18/12/2017 12:00	12.7546

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
18/12/2017 13:00	12.7329
18/12/2017 14:00	12.7073
18/12/2017 15:00	12.6835
18/12/2017 16:00	12.6574
18/12/2017 17:00	12.6463
18/12/2017 18:00	12.6325
18/12/2017 19:00	12.6294
18/12/2017 20:00	12.6371
18/12/2017 21:00	11.696
18/12/2017 22:00	10.0583
18/12/2017 23:00	9.4801
19/12/2017 00:00	9.1682
19/12/2017 01:00	8.9169
19/12/2017 02:00	8.6578
19/12/2017 03:00	8.449
19/12/2017 04:00	8.2904
19/12/2017 05:00	8.2129
19/12/2017 06:00	8.1264
19/12/2017 07:00	8.0551
19/12/2017 08:00	8.027
19/12/2017 09:00	8.0406
19/12/2017 10:00	8.0387
19/12/2017 11:00	8.0556
19/12/2017 12:00	8.0382
19/12/2017 13:00	8.0932
19/12/2017 14:00	8.4186
19/12/2017 15:00	11.5456
19/12/2017 16:00	12.5141
19/12/2017 17:00	12.6237
19/12/2017 18:00	12.7215
19/12/2017 19:00	12.8112
19/12/2017 20:00	12.8791
19/12/2017 21:00	12.937
19/12/2017 22:00	12.9556
19/12/2017 23:00	12.9854
20/12/2017 00:00	13.0077
20/12/2017 01:00	13.0374
20/12/2017 02:00	13.028
20/12/2017 03:00	12.9687
20/12/2017 04:00	12.9862
20/12/2017 05:00	13.0469
20/12/2017 06:00	13.234
20/12/2017 07:00	13.5168
20/12/2017 08:00	13.7761
20/12/2017 09:00	13.9657
20/12/2017 10:00	14.0903
20/12/2017 11:00	14.1415
20/12/2017 12:00	14.1249
20/12/2017 13:00	13.9219
20/12/2017 14:00	13.9938
20/12/2017 15:00	13.9372
20/12/2017 16:00	13.9362
20/12/2017 17:00	14.0006
20/12/2017 18:00	14.0616
20/12/2017 19:00	14.0862
20/12/2017 20:00	14.0921
20/12/2017 21:00	14.1206
20/12/2017 22:00	14.1544
20/12/2017 23:00	14.1817
21/12/2017 00:00	13.8176

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
21/12/2017 01:00	13.9416
21/12/2017 02:00	13.6562
21/12/2017 03:00	13.4998
21/12/2017 04:00	13.3931
21/12/2017 05:00	13.2753
21/12/2017 06:00	13.1405
21/12/2017 07:00	13.1227
21/12/2017 08:00	13.2551
21/12/2017 09:00	13.5046
21/12/2017 10:00	13.7634
21/12/2017 11:00	14.0802
21/12/2017 12:00	14.3262
21/12/2017 13:00	14.4622
21/12/2017 14:00	14.5891
21/12/2017 15:00	14.703
21/12/2017 16:00	14.7754
21/12/2017 17:00	14.8171
21/12/2017 18:00	14.7845
21/12/2017 19:00	14.7372
21/12/2017 20:00	14.7237
21/12/2017 21:00	14.7905
21/12/2017 22:00	14.8369
21/12/2017 23:00	14.8907
22/12/2017 00:00	14.9291
22/12/2017 01:00	14.9992
22/12/2017 02:00	15.2119
22/12/2017 03:00	15.3777
22/12/2017 04:00	15.4967

## 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 ( 36.0600 - 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	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/12/2017	CRE 35 Troncal 48"	8.1159
21/12/2017	CRE 35 Troncal 48"	8.9183

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

Fecha	Nitrógeno Prom/Hora
15/12/17 09:00:00	7.0480
15/12/17 10:00:00	7.4760
15/12/17 11:00:00	7.4760
15/12/17 12:00:00	8.4899
15/12/17 13:00:00	9.6328
15/12/17 14:00:00	9.5277
15/12/17 15:00:00	9.4466
15/12/17 16:00:00	9.4235
15/12/17 17:00:00	9.5095
15/12/17 18:00:00	9.6546

Fecha	Nitrógeno Prom/Hora
15/12/17 19:00:00	9.6386
15/12/17 20:00:00	9.2762
15/12/17 21:00:00	9.1970
15/12/17 22:00:00	9.1224
15/12/17 23:00:00	9.1107
16/12/17 00:00:00	8.9858
16/12/17 01:00:00	9.0374
16/12/17 02:00:00	8.9311
16/12/17 03:00:00	8.9858
16/12/17 04:00:00	9.0374

<b>Fecha</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
16/12/17 05:00:00	9.0414
16/12/17 06:00:00	9.1367
16/12/17 07:00:00	9.3750
16/12/17 08:00:00	9.4369
21/12/17 09:00:00	9.4562
21/12/17 10:00:00	9.4738
21/12/17 11:00:00	9.4221
21/12/17 12:00:00	9.3049
21/12/17 13:00:00	9.2033
21/12/17 14:00:00	9.2087
21/12/17 15:00:00	9.2037
21/12/17 16:00:00	9.2507
21/12/17 17:00:00	9.2527
21/12/17 18:00:00	9.2395
21/12/17 19:00:00	9.2509
21/12/17 20:00:00	9.2817
21/12/17 21:00:00	9.2622
21/12/17 22:00:00	9.2527
21/12/17 23:00:00	9.2395
22/12/17 00:00:00	9.2209
22/12/17 01:00:00	9.2467
22/12/17 02:00:00	9.2517
22/12/17 03:00:00	9.2156
22/12/17 04:00:00	9.1683
22/12/17 05:00:00	9.1699
22/12/17 06:00:00	9.1309
22/12/17 07:00:00	9.1463
22/12/17 08:00:00	9.0293



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Total de inertes**

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
21/12/2017	CRE 38 CPG Cactus	8.9132

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

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
21/12/2017 05:00	8.5468
21/12/2017 06:00	8.5105
21/12/2017 07:00	8.3429
21/12/2017 08:00	8.5704
21/12/2017 09:00	8.8372
21/12/2017 10:00	8.6009
21/12/2017 11:00	8.5081
21/12/2017 12:00	8.6826
21/12/2017 13:00	8.8693
21/12/2017 14:00	8.7741

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
21/12/2017 15:00	9.0776
21/12/2017 16:00	9.1275
21/12/2017 17:00	9.0517
21/12/2017 18:00	9.1463
21/12/2017 19:00	8.9802
21/12/2017 20:00	9.0095
21/12/2017 21:00	8.8876
21/12/2017 22:00	8.839
21/12/2017 23:00	8.99
22/12/2017 00:00	9.0707

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
22/12/2017 01:00	9.2892
22/12/2017 02:00	9.385
22/12/2017 03:00	9.4194
22/12/2017 04:00	9.4002

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Total de inertes**

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
15/12/2017	CRE 39 KM-100	12.7765
16/12/2017	CRE 39 KM-100	12.7498
17/12/2017	CRE 39 KM-100	12.5534
18/12/2017	CRE 39 KM-100	11.5731
19/12/2017	CRE 39 KM-100	10.8434
20/12/2017	CRE 39 KM-100	13.8629
21/12/2017	CRE 39 KM-100	14.4425

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

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
15/12/2017 09:00	12.8247
15/12/2017 10:00	13.0931
15/12/2017 11:00	12.99
15/12/2017 12:00	13.2323
15/12/2017 13:00	12.4625
15/12/2017 14:00	13.3619
15/12/2017 15:00	13.339
15/12/2017 16:00	12.9996
15/12/2017 17:00	13.1878
15/12/2017 18:00	13.5224

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
15/12/2017 19:00	13.1215
15/12/2017 20:00	12.6221
15/12/2017 21:00	12.6121
15/12/2017 22:00	12.4465
15/12/2017 23:00	12.2174
16/12/2017 00:00	12.381
16/12/2017 01:00	12.5947
16/12/2017 02:00	12.5301
16/12/2017 03:00	12.6105
16/12/2017 04:00	12.4382

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
16/12/2017 05:00	12.4665
16/12/2017 06:00	12.4687
16/12/2017 07:00	12.5449
16/12/2017 08:00	12.5694
16/12/2017 09:00	13.0913
16/12/2017 10:00	13.0913
16/12/2017 11:00	12.8933
16/12/2017 12:00	12.3344
16/12/2017 13:00	12.3544
16/12/2017 14:00	12.2499
16/12/2017 15:00	12.4643
16/12/2017 16:00	12.6583
16/12/2017 17:00	12.7099
16/12/2017 18:00	12.8105
16/12/2017 19:00	12.8537
16/12/2017 20:00	12.8547
16/12/2017 21:00	12.8162
16/12/2017 22:00	12.7998
16/12/2017 23:00	12.7572
17/12/2017 00:00	12.7163
17/12/2017 01:00	12.714
17/12/2017 02:00	12.7087
17/12/2017 03:00	12.7063
17/12/2017 04:00	12.7148
17/12/2017 05:00	12.6118
17/12/2017 06:00	12.9575
17/12/2017 07:00	13.0366
17/12/2017 08:00	13.0907
17/12/2017 09:00	11.3607
17/12/2017 10:00	12.0954
17/12/2017 11:00	12.7015
17/12/2017 12:00	12.7403
17/12/2017 13:00	12.749
17/12/2017 14:00	12.7512
17/12/2017 15:00	12.7692
17/12/2017 16:00	12.7707
17/12/2017 17:00	12.7514
17/12/2017 18:00	12.7242
17/12/2017 19:00	12.6988
17/12/2017 20:00	12.6745
17/12/2017 21:00	12.675
17/12/2017 22:00	12.6648
17/12/2017 23:00	12.6512
18/12/2017 00:00	12.6407
18/12/2017 01:00	12.6324
18/12/2017 02:00	12.6071
18/12/2017 03:00	12.6243
18/12/2017 04:00	12.6225
18/12/2017 05:00	12.7041
18/12/2017 06:00	12.709
18/12/2017 07:00	12.5747
18/12/2017 08:00	11.3889
18/12/2017 09:00	12.7252
18/12/2017 10:00	12.7325
18/12/2017 11:00	12.7618
18/12/2017 12:00	12.7594
18/12/2017 13:00	12.7375
18/12/2017 14:00	12.7118
18/12/2017 15:00	12.6882
18/12/2017 16:00	12.6609

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
18/12/2017 17:00	12.6495
18/12/2017 18:00	12.6359
18/12/2017 19:00	12.6322
18/12/2017 20:00	12.6401
18/12/2017 21:00	11.7012
18/12/2017 22:00	10.0667
18/12/2017 23:00	9.4893
19/12/2017 00:00	9.1776
19/12/2017 01:00	8.9268
19/12/2017 02:00	8.6683
19/12/2017 03:00	8.4599
19/12/2017 04:00	8.3017
19/12/2017 05:00	12.6227
19/12/2017 06:00	12.6459
19/12/2017 07:00	12.6639
19/12/2017 08:00	12.6961
19/12/2017 09:00	8.0517
19/12/2017 10:00	8.0504
19/12/2017 11:00	8.0671
19/12/2017 12:00	8.0492
19/12/2017 13:00	8.1042
19/12/2017 14:00	8.43
19/12/2017 15:00	11.5512
19/12/2017 16:00	12.5165
19/12/2017 17:00	12.626
19/12/2017 18:00	12.7234
19/12/2017 19:00	12.8131
19/12/2017 20:00	12.8803
19/12/2017 21:00	12.9385
19/12/2017 22:00	12.9563
19/12/2017 23:00	12.9857
20/12/2017 00:00	13.0081
20/12/2017 01:00	13.0385
20/12/2017 02:00	13.0291
20/12/2017 03:00	12.9703
20/12/2017 04:00	12.988
20/12/2017 05:00	8.2236
20/12/2017 06:00	8.1372
20/12/2017 07:00	8.066
20/12/2017 08:00	8.038
20/12/2017 09:00	13.9687
20/12/2017 10:00	14.0922
20/12/2017 11:00	14.1415
20/12/2017 12:00	14.1249
20/12/2017 13:00	13.9219
20/12/2017 14:00	13.9938
20/12/2017 15:00	13.9372
20/12/2017 16:00	13.9362
20/12/2017 17:00	14.0006
20/12/2017 18:00	14.0616
20/12/2017 19:00	14.0862
20/12/2017 20:00	14.0925
20/12/2017 21:00	14.1206
20/12/2017 22:00	14.1546
20/12/2017 23:00	14.1821
21/12/2017 00:00	13.8182
21/12/2017 01:00	13.942
21/12/2017 02:00	13.6562
21/12/2017 03:00	13.4998
21/12/2017 04:00	13.3938

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
21/12/2017 05:00	13.0495
21/12/2017 06:00	13.2369
21/12/2017 07:00	13.5195
21/12/2017 08:00	13.7787
21/12/2017 09:00	13.5073
21/12/2017 10:00	13.7662
21/12/2017 11:00	14.0825
21/12/2017 12:00	14.328
21/12/2017 13:00	14.4643
21/12/2017 14:00	14.5916
21/12/2017 15:00	14.7044
21/12/2017 16:00	14.7767
21/12/2017 17:00	14.8182
21/12/2017 18:00	14.7853
21/12/2017 19:00	14.7372
21/12/2017 20:00	14.7237
21/12/2017 21:00	14.7907
21/12/2017 22:00	14.8369
21/12/2017 23:00	14.8907
22/12/2017 00:00	14.9291
22/12/2017 01:00	14.9992
22/12/2017 02:00	15.212
22/12/2017 03:00	15.3777
22/12/2017 04:00	15.497
22/12/2017 05:00	13.2768
22/12/2017 06:00	13.1424
22/12/2017 07:00	13.1246
22/12/2017 08:00	13.2573

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Total de inertes**

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
15/12/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.7765
16/12/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.7498
17/12/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.5534
18/12/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	11.5731
19/12/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	10.8434
20/12/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.8629
21/12/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.4425

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

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
15/12/2017 05:00	12.4665
15/12/2017 06:00	12.4687
15/12/2017 07:00	12.5449
15/12/2017 08:00	12.5694
15/12/2017 09:00	12.8247
15/12/2017 10:00	13.0931
15/12/2017 11:00	12.99
15/12/2017 12:00	13.2323
15/12/2017 13:00	12.4625
15/12/2017 14:00	13.3619

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
15/12/2017 15:00	13.339
15/12/2017 16:00	12.9996
15/12/2017 17:00	13.1878
15/12/2017 18:00	13.5224
15/12/2017 19:00	13.1215
15/12/2017 20:00	12.6221
15/12/2017 21:00	12.6121
15/12/2017 22:00	12.4465
15/12/2017 23:00	12.2174
16/12/2017 00:00	12.381

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
16/12/2017 01:00	12.5947
16/12/2017 02:00	12.5301
16/12/2017 03:00	12.6105
16/12/2017 04:00	12.4382
16/12/2017 05:00	12.6118
16/12/2017 06:00	12.9575
16/12/2017 07:00	13.0366
16/12/2017 08:00	13.0907
16/12/2017 09:00	13.0913
16/12/2017 10:00	13.0913
16/12/2017 11:00	12.8933
16/12/2017 12:00	12.3344
16/12/2017 13:00	12.3544
16/12/2017 14:00	12.2499
16/12/2017 15:00	12.4643
16/12/2017 16:00	12.6583
16/12/2017 17:00	12.7099
16/12/2017 18:00	12.8105
16/12/2017 19:00	12.8537
16/12/2017 20:00	12.8547
16/12/2017 21:00	12.8162
16/12/2017 22:00	12.7998
16/12/2017 23:00	12.7572
17/12/2017 00:00	12.7163
17/12/2017 01:00	12.714
17/12/2017 02:00	12.7087
17/12/2017 03:00	12.7063
17/12/2017 04:00	12.7148
17/12/2017 05:00	12.7041
17/12/2017 06:00	12.709
17/12/2017 07:00	12.5747
17/12/2017 08:00	11.3889
17/12/2017 09:00	11.3607
17/12/2017 10:00	12.0954
17/12/2017 11:00	12.7015
17/12/2017 12:00	12.7403
17/12/2017 13:00	12.749
17/12/2017 14:00	12.7512
17/12/2017 15:00	12.7692
17/12/2017 16:00	12.7707
17/12/2017 17:00	12.7514
17/12/2017 18:00	12.7242
17/12/2017 19:00	12.6988
17/12/2017 20:00	12.6745
17/12/2017 21:00	12.675
17/12/2017 22:00	12.6648
17/12/2017 23:00	12.6512
18/12/2017 00:00	12.6407
18/12/2017 01:00	12.6324
18/12/2017 02:00	12.6071
18/12/2017 03:00	12.6243
18/12/2017 04:00	12.6225
18/12/2017 05:00	12.6227
18/12/2017 06:00	12.6459
18/12/2017 07:00	12.6639
18/12/2017 08:00	12.6961
18/12/2017 09:00	12.7252
18/12/2017 10:00	12.7325
18/12/2017 11:00	12.7618
18/12/2017 12:00	12.7594

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
18/12/2017 13:00	12.7375
18/12/2017 14:00	12.7118
18/12/2017 15:00	12.6882
18/12/2017 16:00	12.6609
18/12/2017 17:00	12.6495
18/12/2017 18:00	12.6359
18/12/2017 19:00	12.6322
18/12/2017 20:00	12.6401
18/12/2017 21:00	11.7012
18/12/2017 22:00	10.0667
18/12/2017 23:00	9.4893
19/12/2017 00:00	9.1776
19/12/2017 01:00	8.9268
19/12/2017 02:00	8.6683
19/12/2017 03:00	8.4599
19/12/2017 04:00	8.3017
19/12/2017 05:00	8.2236
19/12/2017 06:00	8.1372
19/12/2017 07:00	8.066
19/12/2017 08:00	8.038
19/12/2017 09:00	8.0517
19/12/2017 10:00	8.0504
19/12/2017 11:00	8.0671
19/12/2017 12:00	8.0492
19/12/2017 13:00	8.1042
19/12/2017 14:00	8.43
19/12/2017 15:00	11.5512
19/12/2017 16:00	12.5165
19/12/2017 17:00	12.626
19/12/2017 18:00	12.7234
19/12/2017 19:00	12.8131
19/12/2017 20:00	12.8803
19/12/2017 21:00	12.9385
19/12/2017 22:00	12.9563
19/12/2017 23:00	12.9857
20/12/2017 00:00	13.0081
20/12/2017 01:00	13.0385
20/12/2017 02:00	13.0291
20/12/2017 03:00	12.9703
20/12/2017 04:00	12.988
20/12/2017 05:00	13.0495
20/12/2017 06:00	13.2369
20/12/2017 07:00	13.5195
20/12/2017 08:00	13.7787
20/12/2017 09:00	13.9687
20/12/2017 10:00	14.0922
20/12/2017 11:00	14.1415
20/12/2017 12:00	14.1249
20/12/2017 13:00	13.9219
20/12/2017 14:00	13.9938
20/12/2017 15:00	13.9372
20/12/2017 16:00	13.9362
20/12/2017 17:00	14.0006
20/12/2017 18:00	14.0616
20/12/2017 19:00	14.0862
20/12/2017 20:00	14.0925
20/12/2017 21:00	14.1206
20/12/2017 22:00	14.1546
20/12/2017 23:00	14.1821
21/12/2017 00:00	13.8182

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
21/12/2017 01:00	13.942
21/12/2017 02:00	13.6562
21/12/2017 03:00	13.4998
21/12/2017 04:00	13.3938
21/12/2017 05:00	13.2768
21/12/2017 06:00	13.1424
21/12/2017 07:00	13.1246
21/12/2017 08:00	13.2573
21/12/2017 09:00	13.5073
21/12/2017 10:00	13.7662
21/12/2017 11:00	14.0825
21/12/2017 12:00	14.328
21/12/2017 13:00	14.4643
21/12/2017 14:00	14.5916
21/12/2017 15:00	14.7044
21/12/2017 16:00	14.7767
21/12/2017 17:00	14.8182
21/12/2017 18:00	14.7853
21/12/2017 19:00	14.7372
21/12/2017 20:00	14.7237
21/12/2017 21:00	14.7907
21/12/2017 22:00	14.8369
21/12/2017 23:00	14.8907
22/12/2017 00:00	14.9291
22/12/2017 01:00	14.9992
22/12/2017 02:00	15.212
22/12/2017 03:00	15.3777
22/12/2017 04:00	15.497



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Total de inertes**

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 ( 36.0600 - 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	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/12/2017	CRE 35 Troncal 48"	8.1277
21/12/2017	CRE 35 Troncal 48"	8.9353

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

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
15/12/17 09:00:00	8.9556
15/12/17 10:00:00	8.8108
15/12/17 11:00:00	8.5200
15/12/17 12:00:00	8.7500
15/12/17 13:00:00	8.6105
15/12/17 14:00:00	8.6548
15/12/17 15:00:00	7.4810
15/12/17 16:00:00	6.9640
15/12/17 17:00:00	7.2252
15/12/17 18:00:00	7.3107

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
15/12/17 19:00:00	7.8344
15/12/17 20:00:00	8.4018
15/12/17 21:00:00	8.2700
15/12/17 22:00:00	8.1836
15/12/17 23:00:00	8.2206
16/12/17 00:00:00	8.1509
16/12/17 01:00:00	8.1965
16/12/17 02:00:00	8.2188
16/12/17 03:00:00	8.2808
16/12/17 04:00:00	8.2041

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
16/12/17 05:00:00	8.2372
16/12/17 06:00:00	8.0177
16/12/17 07:00:00	7.7857
16/12/17 08:00:00	7.7807
21/12/17 09:00:00	8.3028
21/12/17 10:00:00	8.5179
21/12/17 11:00:00	8.7636
21/12/17 12:00:00	8.4919
21/12/17 13:00:00	8.4502
21/12/17 14:00:00	8.6505
21/12/17 15:00:00	8.8093
21/12/17 16:00:00	8.7423
21/12/17 17:00:00	9.0562
21/12/17 18:00:00	9.0495
21/12/17 19:00:00	8.9773
21/12/17 20:00:00	9.1016
21/12/17 21:00:00	8.8722
21/12/17 22:00:00	8.9100
21/12/17 23:00:00	8.8135
22/12/17 00:00:00	8.8166
22/12/17 01:00:00	8.9348
22/12/17 02:00:00	9.0231
22/12/17 03:00:00	9.2506
22/12/17 04:00:00	9.3586
22/12/17 05:00:00	9.3678
22/12/17 06:00:00	9.3428
22/12/17 07:00:00	9.4568
22/12/17 08:00:00	9.3880