

## 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
01/12/2017	CRE 39 KM-100	79.4694
02/12/2017	CRE 39 KM-100	79.8195
03/12/2017	CRE 39 KM-100	78.9001
04/12/2017	CRE 39 KM-100	81.7377

**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
01/12/2017 09:00	79.132
01/12/2017 10:00	79.3981
01/12/2017 11:00	79.25
01/12/2017 12:00	79.4139
01/12/2017 13:00	79.066
01/12/2017 14:00	79.4535
01/12/2017 15:00	79.4996
01/12/2017 16:00	79.3448
01/12/2017 17:00	79.3255
01/12/2017 18:00	79.1482

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
01/12/2017 19:00	79.1751
01/12/2017 20:00	79.3781
01/12/2017 21:00	79.4544
01/12/2017 22:00	79.682
01/12/2017 23:00	79.5969
02/12/2017 00:00	79.8247
02/12/2017 01:00	80.0044
02/12/2017 02:00	79.9701
02/12/2017 03:00	79.8669
02/12/2017 04:00	79.8538

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
02/12/2017 05:00	79.6909
02/12/2017 06:00	79.2878
02/12/2017 07:00	79.2467
02/12/2017 08:00	79.2032
02/12/2017 09:00	79.9499
02/12/2017 10:00	80.1265
02/12/2017 11:00	79.977
02/12/2017 12:00	79.7407
02/12/2017 13:00	79.7989
02/12/2017 14:00	79.9335
02/12/2017 15:00	79.8794
02/12/2017 16:00	79.9307
02/12/2017 17:00	79.9059
02/12/2017 18:00	79.7006
02/12/2017 19:00	79.6637
02/12/2017 20:00	79.6484
02/12/2017 21:00	80.0745
02/12/2017 22:00	79.9073
02/12/2017 23:00	79.7051
03/12/2017 00:00	79.6563
03/12/2017 01:00	80.1437
03/12/2017 02:00	79.463
03/12/2017 03:00	79.3386
03/12/2017 04:00	79.2043
03/12/2017 05:00	79.9978
03/12/2017 06:00	80.048
03/12/2017 07:00	79.934
03/12/2017 08:00	79.9397
03/12/2017 09:00	79.0965
03/12/2017 10:00	79.057
03/12/2017 11:00	78.9056
03/12/2017 12:00	78.8959
03/12/2017 13:00	78.8527
03/12/2017 14:00	79.0409
03/12/2017 15:00	79.0272
03/12/2017 16:00	78.5745
03/12/2017 17:00	78.6178
03/12/2017 18:00	78.4274
03/12/2017 19:00	78.4427
03/12/2017 20:00	78.8655
03/12/2017 21:00	78.8494
03/12/2017 22:00	78.7127
03/12/2017 23:00	78.8455
04/12/2017 00:00	78.8465
04/12/2017 01:00	78.8763
04/12/2017 02:00	79.0952
04/12/2017 03:00	78.6363
04/12/2017 04:00	79.1188
04/12/2017 05:00	79.0888
04/12/2017 06:00	79.2746
04/12/2017 07:00	79.2947
04/12/2017 08:00	79.1606
04/12/2017 09:00	78.417
04/12/2017 10:00	78.3757
04/12/2017 11:00	77.9767
04/12/2017 12:00	77.9775
04/12/2017 13:00	78.1757
04/12/2017 14:00	79.2985
04/12/2017 15:00	81.7309
04/12/2017 16:00	83.4895

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
04/12/2017 17:00	85.0045
04/12/2017 18:00	86.0265
04/12/2017 19:00	86.5709
04/12/2017 20:00	86.9851
04/12/2017 21:00	87.2094
04/12/2017 22:00	80.385
04/12/2017 23:00	78.5407
05/12/2017 00:00	79.1332
05/12/2017 01:00	82.8054
05/12/2017 02:00	85.4219
05/12/2017 03:00	86.9162
05/12/2017 04:00	87.7504
05/12/2017 05:00	78.433
05/12/2017 06:00	78.4272
05/12/2017 07:00	78.3812
05/12/2017 08:00	78.2715



## 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
01/12/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	79.4694
02/12/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	79.8195
03/12/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	78.9001
04/12/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	81.7377
05/12/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	81.4642
06/12/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	81.3191
07/12/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	82.386

**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
01/12/2017 05:00	79.6909
01/12/2017 06:00	79.2878
01/12/2017 07:00	79.2467
01/12/2017 08:00	79.2032
01/12/2017 09:00	79.132
01/12/2017 10:00	79.3981
01/12/2017 11:00	79.25
01/12/2017 12:00	79.4139
01/12/2017 13:00	79.066
01/12/2017 14:00	79.4535

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
01/12/2017 15:00	79.4996
01/12/2017 16:00	79.3448
01/12/2017 17:00	79.3255
01/12/2017 18:00	79.1482
01/12/2017 19:00	79.1751
01/12/2017 20:00	79.3781
01/12/2017 21:00	79.4544
01/12/2017 22:00	79.682
01/12/2017 23:00	79.5969
02/12/2017 00:00	79.8247

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
02/12/2017 01:00	80.0044
02/12/2017 02:00	79.9701
02/12/2017 03:00	79.8669
02/12/2017 04:00	79.8538
02/12/2017 05:00	79.9978
02/12/2017 06:00	80.048
02/12/2017 07:00	79.934
02/12/2017 08:00	79.9397
02/12/2017 09:00	79.9499
02/12/2017 10:00	80.1265
02/12/2017 11:00	79.977
02/12/2017 12:00	79.7407
02/12/2017 13:00	79.7989
02/12/2017 14:00	79.9335
02/12/2017 15:00	79.8794
02/12/2017 16:00	79.9307
02/12/2017 17:00	79.9059
02/12/2017 18:00	79.7006
02/12/2017 19:00	79.6637
02/12/2017 20:00	79.6484
02/12/2017 21:00	80.0745
02/12/2017 22:00	79.9073
02/12/2017 23:00	79.7051
03/12/2017 00:00	79.6563
03/12/2017 01:00	80.1437
03/12/2017 02:00	79.463
03/12/2017 03:00	79.3386
03/12/2017 04:00	79.2043
03/12/2017 05:00	79.0888
03/12/2017 06:00	79.2746
03/12/2017 07:00	79.2947
03/12/2017 08:00	79.1606
03/12/2017 09:00	79.0965
03/12/2017 10:00	79.057
03/12/2017 11:00	78.9056
03/12/2017 12:00	78.8959
03/12/2017 13:00	78.8527
03/12/2017 14:00	79.0409
03/12/2017 15:00	79.0272
03/12/2017 16:00	78.5745
03/12/2017 17:00	78.6178
03/12/2017 18:00	78.4274
03/12/2017 19:00	78.4427
03/12/2017 20:00	78.8655
03/12/2017 21:00	78.8494
03/12/2017 22:00	78.7127
03/12/2017 23:00	78.8455
04/12/2017 00:00	78.8465
04/12/2017 01:00	78.8763
04/12/2017 02:00	79.0952
04/12/2017 03:00	78.6363
04/12/2017 04:00	79.1188
04/12/2017 05:00	78.433
04/12/2017 06:00	78.4272
04/12/2017 07:00	78.3812
04/12/2017 08:00	78.2715
04/12/2017 09:00	78.417
04/12/2017 10:00	78.3757
04/12/2017 11:00	77.9767
04/12/2017 12:00	77.9775

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
04/12/2017 13:00	78.1757
04/12/2017 14:00	79.2985
04/12/2017 15:00	81.7309
04/12/2017 16:00	83.4895
04/12/2017 17:00	85.0045
04/12/2017 18:00	86.0265
04/12/2017 19:00	86.5709
04/12/2017 20:00	86.9851
04/12/2017 21:00	87.2094
04/12/2017 22:00	80.385
04/12/2017 23:00	78.5407
05/12/2017 00:00	79.1332
05/12/2017 01:00	82.8054
05/12/2017 02:00	85.4219
05/12/2017 03:00	86.9162
05/12/2017 04:00	87.7504
05/12/2017 05:00	88.1163
05/12/2017 06:00	88.3309
05/12/2017 07:00	88.5473
05/12/2017 08:00	88.6479
05/12/2017 09:00	88.1163
05/12/2017 10:00	88.3309
05/12/2017 11:00	88.5473
05/12/2017 12:00	88.6479
05/12/2017 13:00	81.7417
05/12/2017 14:00	76.6326
05/12/2017 15:00	76.1368
05/12/2017 16:00	76.5221
05/12/2017 17:00	74.9156
05/12/2017 18:00	72.2625
05/12/2017 19:00	75.6969
05/12/2017 20:00	77.8111
05/12/2017 21:00	79.459
05/12/2017 22:00	79.4262
05/12/2017 23:00	79.3986
06/12/2017 00:00	79.5677
06/12/2017 01:00	79.3705
06/12/2017 02:00	79.3986
06/12/2017 03:00	79.9481
06/12/2017 04:00	79.5677
06/12/2017 05:00	80.0672
06/12/2017 06:00	80.2607
06/12/2017 07:00	80.4671
06/12/2017 08:00	80.5866
06/12/2017 09:00	80.9052
06/12/2017 10:00	80.7777
06/12/2017 11:00	80.0123
06/12/2017 12:00	79.8549
06/12/2017 13:00	79.7569
06/12/2017 14:00	79.9406
06/12/2017 15:00	80.5818
06/12/2017 16:00	81.2066
06/12/2017 17:00	81.6091
06/12/2017 18:00	81.7952
06/12/2017 19:00	82.2642
06/12/2017 20:00	81.8638
06/12/2017 21:00	81.9278
06/12/2017 22:00	82.2255
06/12/2017 23:00	82.5709
07/12/2017 00:00	82.5595

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Metano Prom/Hora</b>
07/12/2017 01:00	82.8472
07/12/2017 02:00	82.6241
07/12/2017 03:00	82.4119
07/12/2017 04:00	82.5424
07/12/2017 05:00	82.542
07/12/2017 06:00	82.5381
07/12/2017 07:00	82.4708
07/12/2017 08:00	82.4821
07/12/2017 09:00	82.5794
07/12/2017 10:00	82.7788
07/12/2017 11:00	82.7766
07/12/2017 12:00	82.6843
07/12/2017 13:00	83.019
07/12/2017 14:00	82.7411
07/12/2017 15:00	81.3978
07/12/2017 16:00	81.4251
07/12/2017 17:00	81.3596
07/12/2017 18:00	81.4641
07/12/2017 19:00	82.6232
07/12/2017 20:00	82.8513
07/12/2017 21:00	82.5543
07/12/2017 22:00	81.3497
07/12/2017 23:00	82.5381
08/12/2017 00:00	82.4708
08/12/2017 01:00	82.4821
08/12/2017 02:00	82.5794
08/12/2017 03:00	82.7788
08/12/2017 04:00	82.7766

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Metano (CH4) %vol ( 84.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 4.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 4.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 37.3000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 48.2000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
<b>X</b>									

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

Fecha de Flujo Fuera de	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
05/12/2017	CRE 35 Troncal 48"	81.3874
06/12/2017	CRE 35 Troncal 48"	82.5976
07/12/2017	CRE 35 Troncal 48"	82.7582

**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
05/12/2017 09:00	88.9895
05/12/2017 10:00	89.0029
05/12/2017 11:00	89.0029
05/12/2017 12:00	89.0029
05/12/2017 13:00	89.0029
05/12/2017 14:00	88.7585
05/12/2017 15:00	84.5745
05/12/2017 16:00	83.1519
05/12/2017 17:00	79.5878
05/12/2017 18:00	77.6438

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
05/12/2017 19:00	77.464
05/12/2017 20:00	71.6575
05/12/2017 21:00	74.3209
05/12/2017 22:00	75.386
05/12/2017 23:00	77.6368
06/12/2017 00:00	79.7332
06/12/2017 01:00	79.723
06/12/2017 02:00	79.7332
06/12/2017 03:00	79.4119
06/12/2017 04:00	79.723

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Metano Prom/Hora</b>
06/12/2017 05:00	79.7857
06/12/2017 06:00	80.0068
06/12/2017 07:00	79.8609
06/12/2017 08:00	80.1366
06/12/2017 09:00	81.0863
06/12/2017 10:00	83.2989
06/12/2017 11:00	82.0367
06/12/2017 12:00	82.2707
06/12/2017 13:00	82.829
06/12/2017 14:00	83.0189
06/12/2017 15:00	82.4301
06/12/2017 16:00	82.5358
06/12/2017 17:00	82.7172
06/12/2017 18:00	82.2445
06/12/2017 19:00	82.0367
06/12/2017 20:00	82.2707
06/12/2017 21:00	82.829
06/12/2017 22:00	83.0189
06/12/2017 23:00	82.4301
07/12/2017 00:00	82.5358
07/12/2017 01:00	82.7172
07/12/2017 02:00	82.8505
07/12/2017 03:00	83.0622
07/12/2017 04:00	82.9236
07/12/2017 05:00	82.8655
07/12/2017 06:00	82.7132
07/12/2017 07:00	82.8682
07/12/2017 08:00	82.7517
07/12/2017 09:00	82.8376
07/12/2017 10:00	82.7511
07/12/2017 11:00	82.8633
07/12/2017 12:00	83.1348
07/12/2017 13:00	83.3864
07/12/2017 14:00	83.4555
07/12/2017 15:00	83.8389
07/12/2017 16:00	83.2899
07/12/2017 17:00	81.6031
07/12/2017 18:00	81.6407
07/12/2017 19:00	81.4901
07/12/2017 20:00	81.7551
07/12/2017 21:00	82.8661
07/12/2017 22:00	83.1056
07/12/2017 23:00	82.8633
08/12/2017 00:00	83.1348
08/12/2017 01:00	83.3864
08/12/2017 02:00	83.4555
08/12/2017 03:00	83.8389
08/12/2017 04:00	83.2899
08/12/2017 05:00	81.6031
08/12/2017 06:00	81.7704
08/12/2017 07:00	81.7312
08/12/2017 08:00	83.1056



## 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
01/12/2017	CRE 38 CPG Cactus	8.7022
02/12/2017	CRE 38 CPG Cactus	8.509
03/12/2017	CRE 38 CPG Cactus	8.4071
04/12/2017	CRE 38 CPG Cactus	8.3933

**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
01/12/2017 05:00	8.7915
01/12/2017 06:00	8.8728
01/12/2017 07:00	9.0085
01/12/2017 08:00	8.985
01/12/2017 09:00	8.7842
01/12/2017 10:00	8.6912
01/12/2017 11:00	8.6933
01/12/2017 12:00	8.4382
01/12/2017 13:00	8.5077
01/12/2017 14:00	8.6466

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
01/12/2017 15:00	8.6243
01/12/2017 16:00	8.6073
01/12/2017 17:00	8.8952
01/12/2017 18:00	8.7538
01/12/2017 19:00	8.7229
01/12/2017 20:00	8.7274
01/12/2017 21:00	8.6263
01/12/2017 22:00	8.627
01/12/2017 23:00	8.5095
02/12/2017 00:00	8.5958

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
02/12/2017 01:00	8.6646
02/12/2017 02:00	8.7246
02/12/2017 03:00	8.7006
02/12/2017 04:00	8.6554
02/12/2017 05:00	8.6307
02/12/2017 06:00	8.623
02/12/2017 07:00	8.6031
02/12/2017 08:00	8.5795
02/12/2017 09:00	8.5607
02/12/2017 10:00	8.705
02/12/2017 11:00	8.6577
02/12/2017 12:00	8.692
02/12/2017 13:00	8.7064
02/12/2017 14:00	8.5328
02/12/2017 15:00	8.5338
02/12/2017 16:00	8.7676
02/12/2017 17:00	8.7623
02/12/2017 18:00	8.6347
02/12/2017 19:00	8.7162
02/12/2017 20:00	8.4523
02/12/2017 21:00	8.3752
02/12/2017 22:00	7.9543
02/12/2017 23:00	8.0274
03/12/2017 00:00	8.3207
03/12/2017 01:00	8.3311
03/12/2017 02:00	8.3223
03/12/2017 03:00	8.339
03/12/2017 04:00	8.3882
03/12/2017 05:00	8.4259
03/12/2017 06:00	8.3908
03/12/2017 07:00	8.3965
03/12/2017 08:00	8.3653
03/12/2017 09:00	8.3751
03/12/2017 10:00	8.3272
03/12/2017 11:00	8.3496
03/12/2017 12:00	8.3726
03/12/2017 13:00	8.5027
03/12/2017 14:00	8.4227
03/12/2017 15:00	8.4945
03/12/2017 16:00	8.6158
03/12/2017 17:00	8.519
03/12/2017 18:00	8.5342
03/12/2017 19:00	8.3942
03/12/2017 20:00	8.3026
03/12/2017 21:00	8.2184
03/12/2017 22:00	8.2298
03/12/2017 23:00	8.2869
04/12/2017 00:00	8.2711
04/12/2017 01:00	8.3646
04/12/2017 02:00	8.4756
04/12/2017 03:00	8.5481
04/12/2017 04:00	8.5871
04/12/2017 05:00	8.6522
04/12/2017 06:00	8.7443
04/12/2017 07:00	8.6227
04/12/2017 08:00	8.5572
04/12/2017 09:00	8.5951
04/12/2017 10:00	8.5029
04/12/2017 11:00	8.376
04/12/2017 12:00	8.279

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
04/12/2017 13:00	8.3034
04/12/2017 14:00	8.2716
04/12/2017 15:00	8.5047
04/12/2017 16:00	8.5841
04/12/2017 17:00	8.4481
04/12/2017 18:00	8.4471
04/12/2017 19:00	8.3733
04/12/2017 20:00	8.4634
04/12/2017 21:00	8.4893
04/12/2017 22:00	8.3463
04/12/2017 23:00	8.2278
05/12/2017 00:00	8.1779
05/12/2017 01:00	8.1055
05/12/2017 02:00	8.1216
05/12/2017 03:00	8.1507
05/12/2017 04:00	8.0957



## 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
01/12/2017	CRE 39 KM-100	15.7783
02/12/2017	CRE 39 KM-100	15.4656
03/12/2017	CRE 39 KM-100	16.0197
04/12/2017	CRE 39 KM-100	13.7719

**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
01/12/2017 09:00	16.217
01/12/2017 10:00	15.9045
01/12/2017 11:00	15.7084
01/12/2017 12:00	15.4742
01/12/2017 13:00	15.8595
01/12/2017 14:00	15.6759
01/12/2017 15:00	15.7664
01/12/2017 16:00	16.0175
01/12/2017 17:00	15.9649
01/12/2017 18:00	16.1807

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
01/12/2017 19:00	16.2105
01/12/2017 20:00	15.9801
01/12/2017 21:00	15.8564
01/12/2017 22:00	15.6157
01/12/2017 23:00	15.5807
02/12/2017 00:00	15.3683
02/12/2017 01:00	15.2397
02/12/2017 02:00	15.3054
02/12/2017 03:00	15.4227
02/12/2017 04:00	15.4117

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
02/12/2017 05:00	15.5812
02/12/2017 06:00	16.0314
02/12/2017 07:00	16.1416
02/12/2017 08:00	16.1643
02/12/2017 09:00	15.3151
02/12/2017 10:00	15.2413
02/12/2017 11:00	15.4326
02/12/2017 12:00	15.6203
02/12/2017 13:00	15.3865
02/12/2017 14:00	15.2589
02/12/2017 15:00	15.3329
02/12/2017 16:00	15.2077
02/12/2017 17:00	15.267
02/12/2017 18:00	15.4533
02/12/2017 19:00	15.5282
02/12/2017 20:00	15.5947
02/12/2017 21:00	15.2191
02/12/2017 22:00	15.3885
02/12/2017 23:00	15.5867
03/12/2017 00:00	15.6271
03/12/2017 01:00	15.1332
03/12/2017 02:00	15.8409
03/12/2017 03:00	16.0069
03/12/2017 04:00	16.1384
03/12/2017 05:00	15.4084
03/12/2017 06:00	15.3743
03/12/2017 07:00	15.4419
03/12/2017 08:00	15.3713
03/12/2017 09:00	16.0795
03/12/2017 10:00	16.0658
03/12/2017 11:00	16.1601
03/12/2017 12:00	16.0943
03/12/2017 13:00	16.1047
03/12/2017 14:00	15.9611
03/12/2017 15:00	15.9678
03/12/2017 16:00	16.1093
03/12/2017 17:00	16.1245
03/12/2017 18:00	16.2478
03/12/2017 19:00	16.288
03/12/2017 20:00	16.0396
03/12/2017 21:00	16.0112
03/12/2017 22:00	15.8952
03/12/2017 23:00	15.7892
04/12/2017 00:00	15.8821
04/12/2017 01:00	15.8862
04/12/2017 02:00	15.7062
04/12/2017 03:00	16.1374
04/12/2017 04:00	15.7113
04/12/2017 05:00	16.2016
04/12/2017 06:00	15.9731
04/12/2017 07:00	15.946
04/12/2017 08:00	16.0907
04/12/2017 09:00	16.451
04/12/2017 10:00	16.4444
04/12/2017 11:00	16.8376
04/12/2017 12:00	16.8971
04/12/2017 13:00	16.7308
04/12/2017 14:00	15.8056
04/12/2017 15:00	13.7742
04/12/2017 16:00	12.3653

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
04/12/2017 17:00	11.1269
04/12/2017 18:00	10.2338
04/12/2017 19:00	9.7766
04/12/2017 20:00	9.4207
04/12/2017 21:00	9.2242
04/12/2017 22:00	14.9256
04/12/2017 23:00	16.5169
05/12/2017 00:00	16.0537
05/12/2017 01:00	12.9713
05/12/2017 02:00	10.7609
05/12/2017 03:00	9.5083
05/12/2017 04:00	8.8531
05/12/2017 05:00	16.3934
05/12/2017 06:00	16.4159
05/12/2017 07:00	16.4751
05/12/2017 08:00	16.5621



## 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
01/12/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	15.7783
02/12/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	15.4656
03/12/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	16.0197
04/12/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.7719
05/12/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.8825
06/12/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.3602
07/12/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	11.9592

**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
01/12/2017 05:00	15.5812
01/12/2017 06:00	16.0314
01/12/2017 07:00	16.1416
01/12/2017 08:00	16.1643
01/12/2017 09:00	16.217
01/12/2017 10:00	15.9045
01/12/2017 11:00	15.7084
01/12/2017 12:00	15.4742
01/12/2017 13:00	15.8595
01/12/2017 14:00	15.6759

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
01/12/2017 15:00	15.7664
01/12/2017 16:00	16.0175
01/12/2017 17:00	15.9649
01/12/2017 18:00	16.1807
01/12/2017 19:00	16.2105
01/12/2017 20:00	15.9801
01/12/2017 21:00	15.8564
01/12/2017 22:00	15.6157
01/12/2017 23:00	15.5807
02/12/2017 00:00	15.3683

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
02/12/2017 01:00	15.2397
02/12/2017 02:00	15.3054
02/12/2017 03:00	15.4227
02/12/2017 04:00	15.4117
02/12/2017 05:00	15.4084
02/12/2017 06:00	15.3743
02/12/2017 07:00	15.4419
02/12/2017 08:00	15.3713
02/12/2017 09:00	15.3151
02/12/2017 10:00	15.2413
02/12/2017 11:00	15.4326
02/12/2017 12:00	15.6203
02/12/2017 13:00	15.3865
02/12/2017 14:00	15.2589
02/12/2017 15:00	15.3329
02/12/2017 16:00	15.2077
02/12/2017 17:00	15.267
02/12/2017 18:00	15.4533
02/12/2017 19:00	15.5282
02/12/2017 20:00	15.5947
02/12/2017 21:00	15.2191
02/12/2017 22:00	15.3885
02/12/2017 23:00	15.5867
03/12/2017 00:00	15.6271
03/12/2017 01:00	15.1332
03/12/2017 02:00	15.8409
03/12/2017 03:00	16.0069
03/12/2017 04:00	16.1384
03/12/2017 05:00	16.2016
03/12/2017 06:00	15.9731
03/12/2017 07:00	15.946
03/12/2017 08:00	16.0907
03/12/2017 09:00	16.0795
03/12/2017 10:00	16.0658
03/12/2017 11:00	16.1601
03/12/2017 12:00	16.0943
03/12/2017 13:00	16.1047
03/12/2017 14:00	15.9611
03/12/2017 15:00	15.9678
03/12/2017 16:00	16.1093
03/12/2017 17:00	16.1245
03/12/2017 18:00	16.2478
03/12/2017 19:00	16.288
03/12/2017 20:00	16.0396
03/12/2017 21:00	16.0112
03/12/2017 22:00	15.8952
03/12/2017 23:00	15.7892
04/12/2017 00:00	15.8821
04/12/2017 01:00	15.8862
04/12/2017 02:00	15.7062
04/12/2017 03:00	16.1374
04/12/2017 04:00	15.7113
04/12/2017 05:00	16.3934
04/12/2017 06:00	16.4159
04/12/2017 07:00	16.4751
04/12/2017 08:00	16.5621
04/12/2017 09:00	16.451
04/12/2017 10:00	16.4444
04/12/2017 11:00	16.8376
04/12/2017 12:00	16.8971

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
04/12/2017 13:00	16.7308
04/12/2017 14:00	15.8056
04/12/2017 15:00	13.7742
04/12/2017 16:00	12.3653
04/12/2017 17:00	11.1269
04/12/2017 18:00	10.2338
04/12/2017 19:00	9.7766
04/12/2017 20:00	9.4207
04/12/2017 21:00	9.2242
04/12/2017 22:00	14.9256
04/12/2017 23:00	16.5169
05/12/2017 00:00	16.0537
05/12/2017 01:00	12.9713
05/12/2017 02:00	10.7609
05/12/2017 03:00	9.5083
05/12/2017 04:00	8.8531
05/12/2017 05:00	8.4891
05/12/2017 06:00	8.2509
05/12/2017 07:00	8.1099
05/12/2017 08:00	7.9687
05/12/2017 09:00	8.4891
05/12/2017 10:00	8.2509
05/12/2017 11:00	8.1099
05/12/2017 12:00	7.9687
05/12/2017 13:00	12.9862
05/12/2017 14:00	14.0315
05/12/2017 15:00	16.2712
05/12/2017 16:00	16.5439
05/12/2017 17:00	16.0398
05/12/2017 18:00	16.2383
05/12/2017 19:00	15.4551
05/12/2017 20:00	15.1229
05/12/2017 21:00	14.9903
05/12/2017 22:00	15.2054
05/12/2017 23:00	15.2396
06/12/2017 00:00	15.171
06/12/2017 01:00	15.142
06/12/2017 02:00	15.2396
06/12/2017 03:00	14.6947
06/12/2017 04:00	15.171
06/12/2017 05:00	14.3062
06/12/2017 06:00	14.3401
06/12/2017 07:00	14.3138
06/12/2017 08:00	14.1822
06/12/2017 09:00	13.8521
06/12/2017 10:00	13.9516
06/12/2017 11:00	14.6315
06/12/2017 12:00	14.7851
06/12/2017 13:00	14.9235
06/12/2017 14:00	14.7235
06/12/2017 15:00	14.1917
06/12/2017 16:00	13.7134
06/12/2017 17:00	13.4025
06/12/2017 18:00	12.8582
06/12/2017 19:00	12.1036
06/12/2017 20:00	12.4142
06/12/2017 21:00	12.4022
06/12/2017 22:00	12.0864
06/12/2017 23:00	12.2431
07/12/2017 00:00	12.1801



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
07/12/2017 01:00	12.0251
07/12/2017 02:00	12.279
07/12/2017 03:00	12.441
07/12/2017 04:00	12.2955
07/12/2017 05:00	12.3362
07/12/2017 06:00	12.4358
07/12/2017 07:00	12.396
07/12/2017 08:00	12.3729
07/12/2017 09:00	12.2568
07/12/2017 10:00	12.1084
07/12/2017 11:00	12.0891
07/12/2017 12:00	12.1468
07/12/2017 13:00	11.9846
07/12/2017 14:00	11.6612
07/12/2017 15:00	11.157
07/12/2017 16:00	11.1794
07/12/2017 17:00	11.3671
07/12/2017 18:00	11.4654
07/12/2017 19:00	11.3203
07/12/2017 20:00	11.3705
07/12/2017 21:00	11.6458
07/12/2017 22:00	12.0679
07/12/2017 23:00	12.4358
08/12/2017 00:00	12.396
08/12/2017 01:00	12.3729
08/12/2017 02:00	12.2568
08/12/2017 03:00	12.1084
08/12/2017 04:00	12.0891

## 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
01/12/2017	CRE 38 CPG Cactus	8.7038
02/12/2017	CRE 38 CPG Cactus	8.5099
03/12/2017	CRE 38 CPG Cactus	8.4099
04/12/2017	CRE 38 CPG Cactus	8.4098

**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
01/12/2017 05:00	8.7919
01/12/2017 06:00	8.8728
01/12/2017 07:00	9.0085
01/12/2017 08:00	8.985
01/12/2017 09:00	8.7842
01/12/2017 10:00	8.6912
01/12/2017 11:00	8.694
01/12/2017 12:00	8.4385
01/12/2017 13:00	8.5089
01/12/2017 14:00	8.648

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
01/12/2017 15:00	8.6256
01/12/2017 16:00	8.6127
01/12/2017 17:00	8.9009
01/12/2017 18:00	8.7578
01/12/2017 19:00	8.7256
01/12/2017 20:00	8.7292
01/12/2017 21:00	8.6275
01/12/2017 22:00	8.632
01/12/2017 23:00	8.5096
02/12/2017 00:00	8.5967

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
02/12/2017 01:00	8.6646
02/12/2017 02:00	8.7246
02/12/2017 03:00	8.7038
02/12/2017 04:00	8.6569
02/12/2017 05:00	8.6307
02/12/2017 06:00	8.623
02/12/2017 07:00	8.6031
02/12/2017 08:00	8.5795
02/12/2017 09:00	8.5612
02/12/2017 10:00	8.7059
02/12/2017 11:00	8.6577
02/12/2017 12:00	8.692
02/12/2017 13:00	8.7064
02/12/2017 14:00	8.5328
02/12/2017 15:00	8.5359
02/12/2017 16:00	8.7682
02/12/2017 17:00	8.7624
02/12/2017 18:00	8.6347
02/12/2017 19:00	8.7162
02/12/2017 20:00	8.4523
02/12/2017 21:00	8.3776
02/12/2017 22:00	7.9554
02/12/2017 23:00	8.0298
03/12/2017 00:00	8.3235
03/12/2017 01:00	8.3325
03/12/2017 02:00	8.3265
03/12/2017 03:00	8.3405
03/12/2017 04:00	8.3893
03/12/2017 05:00	8.4269
03/12/2017 06:00	8.3912
03/12/2017 07:00	8.3965
03/12/2017 08:00	8.3684
03/12/2017 09:00	8.3751
03/12/2017 10:00	8.3272
03/12/2017 11:00	8.3496
03/12/2017 12:00	8.3726
03/12/2017 13:00	8.503
03/12/2017 14:00	8.4237
03/12/2017 15:00	8.497
03/12/2017 16:00	8.6202
03/12/2017 17:00	8.5212
03/12/2017 18:00	8.5374
03/12/2017 19:00	8.4008
03/12/2017 20:00	8.3059
03/12/2017 21:00	8.2211
03/12/2017 22:00	8.2331
03/12/2017 23:00	8.2896
04/12/2017 00:00	8.274
04/12/2017 01:00	8.3743
04/12/2017 02:00	8.4814
04/12/2017 03:00	8.5539
04/12/2017 04:00	8.5943
04/12/2017 05:00	8.6598
04/12/2017 06:00	8.7579
04/12/2017 07:00	8.6335
04/12/2017 08:00	8.5656
04/12/2017 09:00	8.6054
04/12/2017 10:00	8.5131
04/12/2017 11:00	8.3881
04/12/2017 12:00	8.302

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
04/12/2017 13:00	8.3173
04/12/2017 14:00	8.2865
04/12/2017 15:00	8.5205
04/12/2017 16:00	8.5994
04/12/2017 17:00	8.4673
04/12/2017 18:00	8.4766
04/12/2017 19:00	8.3919
04/12/2017 20:00	8.4865
04/12/2017 21:00	8.5147
04/12/2017 22:00	8.3684
04/12/2017 23:00	8.2534
05/12/2017 00:00	8.1998
05/12/2017 01:00	8.1228
05/12/2017 02:00	8.1371
05/12/2017 03:00	8.1624
05/12/2017 04:00	8.1049



## 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
01/12/2017	CRE 39 KM-100	15.7849
02/12/2017	CRE 39 KM-100	15.469
03/12/2017	CRE 39 KM-100	16.0223
04/12/2017	CRE 39 KM-100	13.7793

**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
01/12/2017 09:00	16.2227
01/12/2017 10:00	15.9122
01/12/2017 11:00	15.7175
01/12/2017 12:00	15.4823
01/12/2017 13:00	15.868
01/12/2017 14:00	15.6826
01/12/2017 15:00	15.7726
01/12/2017 16:00	16.0229
01/12/2017 17:00	15.9704
01/12/2017 18:00	16.1879

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
01/12/2017 19:00	16.2163
01/12/2017 20:00	15.9875
01/12/2017 21:00	15.8619
01/12/2017 22:00	15.6208
01/12/2017 23:00	15.5871
02/12/2017 00:00	15.3732
02/12/2017 01:00	15.2433
02/12/2017 02:00	15.3101
02/12/2017 03:00	15.4289
02/12/2017 04:00	15.4164

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
02/12/2017 05:00	15.5925
02/12/2017 06:00	16.0407
02/12/2017 07:00	16.1478
02/12/2017 08:00	16.1715
02/12/2017 09:00	15.3199
02/12/2017 10:00	15.2471
02/12/2017 11:00	15.4367
02/12/2017 12:00	15.6261
02/12/2017 13:00	15.3908
02/12/2017 14:00	15.2622
02/12/2017 15:00	15.3366
02/12/2017 16:00	15.2128
02/12/2017 17:00	15.2727
02/12/2017 18:00	15.4575
02/12/2017 19:00	15.5318
02/12/2017 20:00	15.5973
02/12/2017 21:00	15.221
02/12/2017 22:00	15.39
02/12/2017 23:00	15.5878
03/12/2017 00:00	15.6277
03/12/2017 01:00	15.1337
03/12/2017 02:00	15.8416
03/12/2017 03:00	16.0078
03/12/2017 04:00	16.1393
03/12/2017 05:00	15.4145
03/12/2017 06:00	15.3791
03/12/2017 07:00	15.4455
03/12/2017 08:00	15.3757
03/12/2017 09:00	16.0797
03/12/2017 10:00	16.0668
03/12/2017 11:00	16.1609
03/12/2017 12:00	16.0944
03/12/2017 13:00	16.1047
03/12/2017 14:00	15.9611
03/12/2017 15:00	15.968
03/12/2017 16:00	16.1137
03/12/2017 17:00	16.1332
03/12/2017 18:00	16.2557
03/12/2017 19:00	16.294
03/12/2017 20:00	16.044
03/12/2017 21:00	16.0156
03/12/2017 22:00	15.899
03/12/2017 23:00	15.7927
04/12/2017 00:00	15.8858
04/12/2017 01:00	15.889
04/12/2017 02:00	15.709
04/12/2017 03:00	16.1405
04/12/2017 04:00	15.714
04/12/2017 05:00	16.2022
04/12/2017 06:00	15.9736
04/12/2017 07:00	15.9461
04/12/2017 08:00	16.091
04/12/2017 09:00	16.4532
04/12/2017 10:00	16.4472
04/12/2017 11:00	16.8399
04/12/2017 12:00	16.8994
04/12/2017 13:00	16.7331
04/12/2017 14:00	15.8095
04/12/2017 15:00	13.7817
04/12/2017 16:00	12.374

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
04/12/2017 17:00	11.1378
04/12/2017 18:00	10.2498
04/12/2017 19:00	9.7941
04/12/2017 20:00	9.4383
04/12/2017 21:00	9.2433
04/12/2017 22:00	14.9314
04/12/2017 23:00	16.5195
05/12/2017 00:00	16.0573
05/12/2017 01:00	12.9799
05/12/2017 02:00	10.7727
05/12/2017 03:00	9.5212
05/12/2017 04:00	8.8646
05/12/2017 05:00	16.396
05/12/2017 06:00	16.4178
05/12/2017 07:00	16.4771
05/12/2017 08:00	16.5648



## 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
01/12/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	15.7849
02/12/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	15.469
03/12/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	16.0223
04/12/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.7793
05/12/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.8925
06/12/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.366
07/12/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	11.9644

**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
01/12/2017 05:00	15.5925
01/12/2017 06:00	16.0407
01/12/2017 07:00	16.1478
01/12/2017 08:00	16.1715
01/12/2017 09:00	16.2227
01/12/2017 10:00	15.9122
01/12/2017 11:00	15.7175
01/12/2017 12:00	15.4823
01/12/2017 13:00	15.868
01/12/2017 14:00	15.6826

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
01/12/2017 15:00	15.7726
01/12/2017 16:00	16.0229
01/12/2017 17:00	15.9704
01/12/2017 18:00	16.1879
01/12/2017 19:00	16.2163
01/12/2017 20:00	15.9875
01/12/2017 21:00	15.8619
01/12/2017 22:00	15.6208
01/12/2017 23:00	15.5871
02/12/2017 00:00	15.3732



Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
02/12/2017 01:00	15.2433
02/12/2017 02:00	15.3101
02/12/2017 03:00	15.4289
02/12/2017 04:00	15.4164
02/12/2017 05:00	15.4145
02/12/2017 06:00	15.3791
02/12/2017 07:00	15.4455
02/12/2017 08:00	15.3757
02/12/2017 09:00	15.3199
02/12/2017 10:00	15.2471
02/12/2017 11:00	15.4367
02/12/2017 12:00	15.6261
02/12/2017 13:00	15.3908
02/12/2017 14:00	15.2622
02/12/2017 15:00	15.3366
02/12/2017 16:00	15.2128
02/12/2017 17:00	15.2727
02/12/2017 18:00	15.4575
02/12/2017 19:00	15.5318
02/12/2017 20:00	15.5973
02/12/2017 21:00	15.221
02/12/2017 22:00	15.39
02/12/2017 23:00	15.5878
03/12/2017 00:00	15.6277
03/12/2017 01:00	15.1337
03/12/2017 02:00	15.8416
03/12/2017 03:00	16.0078
03/12/2017 04:00	16.1393
03/12/2017 05:00	16.2022
03/12/2017 06:00	15.9736
03/12/2017 07:00	15.9461
03/12/2017 08:00	16.091
03/12/2017 09:00	16.0797
03/12/2017 10:00	16.0668
03/12/2017 11:00	16.1609
03/12/2017 12:00	16.0944
03/12/2017 13:00	16.1047
03/12/2017 14:00	15.9611
03/12/2017 15:00	15.968
03/12/2017 16:00	16.1137
03/12/2017 17:00	16.1332
03/12/2017 18:00	16.2557
03/12/2017 19:00	16.294
03/12/2017 20:00	16.044
03/12/2017 21:00	16.0156
03/12/2017 22:00	15.899
03/12/2017 23:00	15.7927
04/12/2017 00:00	15.8858
04/12/2017 01:00	15.889
04/12/2017 02:00	15.709
04/12/2017 03:00	16.1405
04/12/2017 04:00	15.714
04/12/2017 05:00	16.396
04/12/2017 06:00	16.4178
04/12/2017 07:00	16.4771
04/12/2017 08:00	16.5648
04/12/2017 09:00	16.4532
04/12/2017 10:00	16.4472
04/12/2017 11:00	16.8399
04/12/2017 12:00	16.8994

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
04/12/2017 13:00	16.7331
04/12/2017 14:00	15.8095
04/12/2017 15:00	13.7817
04/12/2017 16:00	12.374
04/12/2017 17:00	11.1378
04/12/2017 18:00	10.2498
04/12/2017 19:00	9.7941
04/12/2017 20:00	9.4383
04/12/2017 21:00	9.2433
04/12/2017 22:00	14.9314
04/12/2017 23:00	16.5195
05/12/2017 00:00	16.0573
05/12/2017 01:00	12.9799
05/12/2017 02:00	10.7727
05/12/2017 03:00	9.5212
05/12/2017 04:00	8.8646
05/12/2017 05:00	8.5007
05/12/2017 06:00	8.2649
05/12/2017 07:00	8.1195
05/12/2017 08:00	7.9759
05/12/2017 09:00	8.5007
05/12/2017 10:00	8.2649
05/12/2017 11:00	8.1195
05/12/2017 12:00	7.9759
05/12/2017 13:00	13.001
05/12/2017 14:00	14.0496
05/12/2017 15:00	16.2847
05/12/2017 16:00	16.5551
05/12/2017 17:00	16.0516
05/12/2017 18:00	16.248
05/12/2017 19:00	15.4668
05/12/2017 20:00	15.1327
05/12/2017 21:00	14.9986
05/12/2017 22:00	15.2124
05/12/2017 23:00	15.2471
06/12/2017 00:00	15.1781
06/12/2017 01:00	15.1486
06/12/2017 02:00	15.2471
06/12/2017 03:00	14.6992
06/12/2017 04:00	15.1781
06/12/2017 05:00	14.3111
06/12/2017 06:00	14.3461
06/12/2017 07:00	14.3183
06/12/2017 08:00	14.1863
06/12/2017 09:00	13.8545
06/12/2017 10:00	13.9542
06/12/2017 11:00	14.6352
06/12/2017 12:00	14.7921
06/12/2017 13:00	14.9302
06/12/2017 14:00	14.7294
06/12/2017 15:00	14.1968
06/12/2017 16:00	13.7212
06/12/2017 17:00	13.4114
06/12/2017 18:00	12.8669
06/12/2017 19:00	12.1138
06/12/2017 20:00	12.4213
06/12/2017 21:00	12.4083
06/12/2017 22:00	12.0925
06/12/2017 23:00	12.2514
07/12/2017 00:00	12.183

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
07/12/2017 01:00	12.0255
07/12/2017 02:00	12.2842
07/12/2017 03:00	12.4457
07/12/2017 04:00	12.3039
07/12/2017 05:00	12.3424
07/12/2017 06:00	12.4441
07/12/2017 07:00	12.4035
07/12/2017 08:00	12.3791
07/12/2017 09:00	12.2645
07/12/2017 10:00	12.1143
07/12/2017 11:00	12.0951
07/12/2017 12:00	12.1527
07/12/2017 13:00	11.9896
07/12/2017 14:00	11.6649
07/12/2017 15:00	11.1616
07/12/2017 16:00	11.1834
07/12/2017 17:00	11.3697
07/12/2017 18:00	11.4679
07/12/2017 19:00	11.3222
07/12/2017 20:00	11.3717
07/12/2017 21:00	11.6473
07/12/2017 22:00	12.0698
07/12/2017 23:00	12.4441
08/12/2017 00:00	12.4035
08/12/2017 01:00	12.3791
08/12/2017 02:00	12.2645
08/12/2017 03:00	12.1143
08/12/2017 04:00	12.0951

## 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 ( 37.3000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 48.2000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
				<b>X</b>					

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

Fecha de Flujo Fuera de	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/12/2017	CRE 35 Troncal 48"	9.4406
02/12/2017	CRE 35 Troncal 48"	9.0873
03/12/2017	CRE 35 Troncal 48"	8.7591
04/12/2017	CRE 35 Troncal 48"	8.4018
05/12/2017	CRE 35 Troncal 48"	12.6573
06/12/2017	CRE 35 Troncal 48"	11.8991
07/12/2017	CRE 35 Troncal 48"	11.3896

**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
01/12/2017 09:00	9.8246
01/12/2017 10:00	9.9227
01/12/2017 11:00	9.7989
01/12/2017 12:00	9.68
01/12/2017 13:00	9.6926
01/12/2017 14:00	9.3493
01/12/2017 15:00	9.2276
01/12/2017 16:00	9.3795
01/12/2017 17:00	9.2458
01/12/2017 18:00	9.387

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
01/12/2017 19:00	9.6299
01/12/2017 20:00	9.4625
01/12/2017 21:00	9.5023
01/12/2017 22:00	9.4271
01/12/2017 23:00	9.3741
02/12/2017 00:00	9.3423
02/12/2017 01:00	9.2021
02/12/2017 02:00	9.221
02/12/2017 03:00	9.2403
02/12/2017 04:00	9.4182

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
02/12/2017 05:00	9.3585
02/12/2017 06:00	9.3194
02/12/2017 07:00	9.3144
02/12/2017 08:00	9.2535
02/12/2017 09:00	9.2326
02/12/2017 10:00	9.2418
02/12/2017 11:00	9.1706
02/12/2017 12:00	9.2624
02/12/2017 13:00	9.3061
02/12/2017 14:00	9.329
02/12/2017 15:00	9.2437
02/12/2017 16:00	9.5593
02/12/2017 17:00	9.5593
02/12/2017 18:00	9.5593
02/12/2017 19:00	9.3026
02/12/2017 20:00	9.2487
02/12/2017 21:00	9.1355
02/12/2017 22:00	9.1183
02/12/2017 23:00	8.9793
03/12/2017 00:00	8.6576
03/12/2017 01:00	8.474
03/12/2017 02:00	8.7273
03/12/2017 03:00	8.8841
03/12/2017 04:00	8.7924
03/12/2017 05:00	8.8227
03/12/2017 06:00	8.8178
03/12/2017 07:00	8.8544
03/12/2017 08:00	8.817
03/12/2017 09:00	8.7977
03/12/2017 10:00	8.7859
03/12/2017 11:00	8.8464
03/12/2017 12:00	8.8446
03/12/2017 13:00	8.8275
03/12/2017 14:00	8.8972
03/12/2017 15:00	8.9194
03/12/2017 16:00	8.8855
03/12/2017 17:00	8.8304
03/12/2017 18:00	8.915
03/12/2017 19:00	8.9825
03/12/2017 20:00	8.8777
03/12/2017 21:00	8.8446
03/12/2017 22:00	8.6805
03/12/2017 23:00	8.6312
04/12/2017 00:00	8.5091
04/12/2017 01:00	8.5113
04/12/2017 02:00	8.5035
04/12/2017 03:00	8.4987
04/12/2017 04:00	8.5999
04/12/2017 05:00	8.7194
04/12/2017 06:00	8.6951
04/12/2017 07:00	8.7723
04/12/2017 08:00	8.8441
04/12/2017 09:00	8.9133
04/12/2017 10:00	8.7861
04/12/2017 11:00	8.5419
04/12/2017 12:00	8.7041
04/12/2017 13:00	8.6289
04/12/2017 14:00	8.5521
04/12/2017 15:00	8.488

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
04/12/2017 16:00	8.42
04/12/2017 17:00	8.2474
04/12/2017 18:00	8.4838
04/12/2017 19:00	8.5446
04/12/2017 20:00	8.4114
04/12/2017 21:00	8.4504
04/12/2017 22:00	8.3769
04/12/2017 23:00	8.487
05/12/2017 00:00	8.4605
05/12/2017 01:00	8.4172
05/12/2017 02:00	8.3191
05/12/2017 03:00	8.1648
05/12/2017 04:00	8.0703
05/12/2017 05:00	8.0907
05/12/2017 06:00	8.1269
05/12/2017 07:00	8.0442
05/12/2017 09:00	7.8523
05/12/2017 10:00	7.8503
05/12/2017 11:00	7.8503
05/12/2017 12:00	7.8503
05/12/2017 13:00	7.8503
05/12/2017 14:00	7.9393
05/12/2017 15:00	8.1764
05/12/2017 16:00	10.8098
05/12/2017 17:00	12.723
05/12/2017 18:00	14.5887
05/12/2017 19:00	15.8774
05/12/2017 20:00	15.6951
05/12/2017 21:00	16.2889
05/12/2017 22:00	15.1734
05/12/2017 23:00	15.0941
06/12/2017 00:00	14.6328
06/12/2017 01:00	14.805
06/12/2017 02:00	14.6328
06/12/2017 03:00	15.2273
06/12/2017 04:00	14.805
06/12/2017 05:00	14.8151
06/12/2017 06:00	14.4958
06/12/2017 07:00	14.5959
06/12/2017 08:00	14.1468
06/12/2017 09:00	12.6186
06/12/2017 10:00	8.3004
06/12/2017 11:00	13.0686
06/12/2017 12:00	12.8685
06/12/2017 13:00	11.9746
06/12/2017 14:00	11.491
06/12/2017 15:00	11.7503
06/12/2017 16:00	11.6737
06/12/2017 17:00	11.7117
06/12/2017 18:00	11.3307
06/12/2017 19:00	13.0686
06/12/2017 20:00	12.8685
06/12/2017 21:00	11.9746
06/12/2017 22:00	11.491
06/12/2017 23:00	11.7503
07/12/2017 00:00	11.6737
07/12/2017 01:00	11.7117
07/12/2017 02:00	11.9657
07/12/2017 03:00	11.7361

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
07/12/2017 04:00	12.0177
07/12/2017 05:00	12.0679
07/12/2017 06:00	12.1892
07/12/2017 07:00	12.0395
07/12/2017 08:00	12.2349
07/12/2017 09:00	12.1429
07/12/2017 10:00	12.1615
07/12/2017 11:00	11.9685
07/12/2017 12:00	11.7201
07/12/2017 13:00	11.5297
07/12/2017 14:00	11.6042
07/12/2017 15:00	11.3365
07/12/2017 16:00	11.3346
07/12/2017 17:00	10.9236
07/12/2017 18:00	10.9723
07/12/2017 19:00	11.2095
07/12/2017 20:00	11.1822
07/12/2017 21:00	11.1029
07/12/2017 22:00	11.1204
07/12/2017 23:00	11.9685
08/12/2017 00:00	11.7201
08/12/2017 01:00	11.5297
08/12/2017 02:00	11.6042
08/12/2017 03:00	11.3365
08/12/2017 04:00	11.3346
08/12/2017 05:00	10.9236
08/12/2017 06:00	10.7972
08/12/2017 07:00	10.706
08/12/2017 08:00	11.1204