

## 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 ( 36.8000 - 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	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
09/11/2017	CRE 35 Troncal 48"	82.8288
11/11/2017	CRE 35 Troncal 48"	82.6564
12/11/2017	CRE 35 Troncal 48"	82.2507
13/11/2017	CRE 35 Troncal 48"	82.7284

**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
9/11/2017 09:00	83.2089
9/11/2017 10:00	83.2943
9/11/2017 11:00	83.3549
9/11/2017 12:00	83.3369
9/11/2017 13:00	81.0588
9/11/2017 14:00	80.5049
9/11/2017 15:00	83.3549
9/11/2017 16:00	80.9319
9/11/2017 17:00	83.2704
9/11/2017 18:00	84.157

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
9/11/2017 19:00	83.2089
9/11/2017 20:00	83.2943
9/11/2017 21:00	83.3549
9/11/2017 22:00	83.3369
9/11/2017 23:00	81.0588
10/11/2017 00:00	80.5049
10/11/2017 01:00	80.9319
10/11/2017 02:00	83.2704
10/11/2017 03:00	84.157
10/11/2017 04:00	83.2943

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Metano Prom/Hora</b>
10/11/2017 05:00	83.3549
10/11/2017 06:00	83.3369
10/11/2017 07:00	84.157
10/11/2017 08:00	84.157
11/11/2017 09:00	82.9809
11/11/2017 10:00	82.7261
11/11/2017 11:00	82.7786
11/11/2017 12:00	82.7697
11/11/2017 13:00	83.1156
11/11/2017 14:00	83.2627
11/11/2017 15:00	83.1244
11/11/2017 16:00	83.1526
11/11/2017 17:00	83.2362
11/11/2017 18:00	83.1571
11/11/2017 19:00	83.1779
11/11/2017 20:00	82.8956
11/11/2017 21:00	82.7041
11/11/2017 22:00	82.6824
11/11/2017 23:00	82.5171
12/11/2017 00:00	82.221
12/11/2017 01:00	82.2021
12/11/2017 02:00	82.1739
12/11/2017 03:00	82.0042
12/11/2017 04:00	82.0312
12/11/2017 05:00	81.9952
12/11/2017 06:00	82.1803
12/11/2017 07:00	82.2992
12/11/2017 08:00	82.3656
12/11/2017 09:00	82.2206
12/11/2017 10:00	81.9456
12/11/2017 11:00	81.9937
12/11/2017 12:00	82.1034
12/11/2017 13:00	82.141
12/11/2017 14:00	82.0829
12/11/2017 15:00	82.1595
12/11/2017 16:00	82.2949
12/11/2017 17:00	82.1997
12/11/2017 18:00	82.4407
12/11/2017 19:00	82.5671
12/11/2017 20:00	82.4873
12/11/2017 21:00	82.5644
12/11/2017 22:00	82.2206
12/11/2017 23:00	81.9456
13/11/2017 00:00	81.9937
13/11/2017 01:00	82.1034
13/11/2017 02:00	82.6938
13/11/2017 03:00	82.7101
13/11/2017 04:00	82.1997
13/11/2017 05:00	82.1595
13/11/2017 06:00	82.2555
13/11/2017 07:00	82.2398
13/11/2017 08:00	82.2949



## 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 ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
<b>X</b>									

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/11/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	81.7589
09/11/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	80.9482
10/11/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	80.5566
11/11/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	80.3232
12/11/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	81.3276
13/11/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	81.3459
14/11/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	81.5714

**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
08/11/2017 05:00	82.4053
08/11/2017 06:00	82.1526
08/11/2017 07:00	81.921
08/11/2017 08:00	81.7288
08/11/2017 09:00	81.8755
08/11/2017 10:00	81.7245
08/11/2017 11:00	81.1169
08/11/2017 12:00	81.3245
08/11/2017 13:00	81.4625
08/11/2017 14:00	81.6047

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
08/11/2017 15:00	81.7572
08/11/2017 16:00	81.7618
08/11/2017 17:00	81.6254
08/11/2017 18:00	81.6523
08/11/2017 19:00	81.6513
08/11/2017 20:00	81.5863
08/11/2017 21:00	81.9385
08/11/2017 22:00	82.4053
08/11/2017 23:00	82.1526
09/11/2017 00:00	81.921

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
09/11/2017 01:00	81.7288
09/11/2017 02:00	81.8755
09/11/2017 03:00	81.7245
09/11/2017 04:00	81.1169
09/11/2017 05:00	81.0952
09/11/2017 06:00	80.9707
09/11/2017 07:00	81.4739
09/11/2017 08:00	81.4064
09/11/2017 09:00	81.4758
09/11/2017 10:00	81.2831
09/11/2017 11:00	81.0952
09/11/2017 12:00	80.9707
09/11/2017 13:00	80.7135
09/11/2017 14:00	80.6505
09/11/2017 15:00	81.2049
09/11/2017 16:00	81.3263
09/11/2017 17:00	81.1453
09/11/2017 18:00	80.6224
09/11/2017 19:00	80.5121
09/11/2017 20:00	80.4982
09/11/2017 21:00	80.8058
09/11/2017 22:00	80.9291
09/11/2017 23:00	80.7328
10/11/2017 00:00	80.8184
10/11/2017 01:00	80.6655
10/11/2017 02:00	80.7564
10/11/2017 03:00	80.8287
10/11/2017 04:00	80.7752
10/11/2017 05:00	80.8483
10/11/2017 06:00	80.7829
10/11/2017 07:00	80.9122
10/11/2017 08:00	80.9623
10/11/2017 09:00	80.7155
10/11/2017 10:00	80.9028
10/11/2017 11:00	80.749
10/11/2017 12:00	80.849
10/11/2017 13:00	81.0505
10/11/2017 14:00	80.9015
10/11/2017 15:00	80.7155
10/11/2017 16:00	80.3056
10/11/2017 17:00	79.8995
10/11/2017 18:00	80.745
10/11/2017 19:00	80.9521
10/11/2017 20:00	80.9551
10/11/2017 21:00	80.9045
10/11/2017 22:00	80.7155
10/11/2017 23:00	80.3056
11/11/2017 00:00	79.8995
11/11/2017 01:00	80.1529
11/11/2017 02:00	79.8895
11/11/2017 03:00	79.5355
11/11/2017 04:00	79.7099
11/11/2017 05:00	79.6075
11/11/2017 06:00	79.5705
11/11/2017 07:00	79.7622
11/11/2017 08:00	79.9948
11/11/2017 09:00	80.26
11/11/2017 10:00	80.1013
11/11/2017 11:00	80.0913
11/11/2017 12:00	80.1518

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
11/11/2017 13:00	79.6239
11/11/2017 14:00	79.2206
11/11/2017 15:00	79.533
11/11/2017 16:00	80.5679
11/11/2017 17:00	80.9927
11/11/2017 18:00	81.2518
11/11/2017 19:00	81.2195
11/11/2017 20:00	80.8383
11/11/2017 21:00	80.5261
11/11/2017 22:00	80.6778
11/11/2017 23:00	80.8195
12/11/2017 00:00	80.8095
12/11/2017 01:00	80.5481
12/11/2017 02:00	80.5366
12/11/2017 03:00	80.5143
12/11/2017 04:00	80.5372
12/11/2017 05:00	80.6278
12/11/2017 06:00	80.8078
12/11/2017 07:00	81.0193
12/11/2017 08:00	80.9871
12/11/2017 09:00	81.218
12/11/2017 10:00	81.5261
12/11/2017 11:00	81.4526
12/11/2017 12:00	80.8098
12/11/2017 13:00	80.9593
12/11/2017 14:00	81.2272
12/11/2017 15:00	81.4746
12/11/2017 16:00	81.6319
12/11/2017 17:00	81.7871
12/11/2017 18:00	81.7855
12/11/2017 19:00	81.6725
12/11/2017 20:00	81.5581
12/11/2017 21:00	81.5826
12/11/2017 22:00	81.4642
12/11/2017 23:00	81.3118
13/11/2017 00:00	81.4197
13/11/2017 01:00	81.2845
13/11/2017 02:00	81.4575
13/11/2017 03:00	81.3267
13/11/2017 04:00	81.4713
13/11/2017 05:00	81.4634
13/11/2017 06:00	81.1783
13/11/2017 07:00	81.3407
13/11/2017 08:00	81.3613
13/11/2017 09:00	81.3708
13/11/2017 10:00	81.0407
13/11/2017 11:00	81.0278
13/11/2017 12:00	81.2845
13/11/2017 13:00	81.0247
13/11/2017 14:00	80.9118
13/11/2017 15:00	80.8911
13/11/2017 16:00	80.8939
13/11/2017 17:00	81.2029
13/11/2017 18:00	81.1824
13/11/2017 19:00	81.4042
13/11/2017 20:00	81.8789
13/11/2017 21:00	81.5358
13/11/2017 22:00	81.6392
13/11/2017 23:00	81.6291
14/11/2017 00:00	81.4078

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Metano Prom/Hora</b>
14/11/2017 01:00	81.5372
14/11/2017 02:00	81.7037
14/11/2017 03:00	81.8075
14/11/2017 04:00	81.583
14/11/2017 05:00	81.2171
14/11/2017 06:00	81.5809
14/11/2017 07:00	81.4425
14/11/2017 08:00	81.4094
14/11/2017 09:00	81.4493
14/11/2017 10:00	81.5861
14/11/2017 11:00	81.7768
14/11/2017 12:00	81.4793
14/11/2017 13:00	81.5533
14/11/2017 14:00	81.2397
14/11/2017 15:00	80.6877
14/11/2017 16:00	82.0149
14/11/2017 17:00	81.8449
14/11/2017 18:00	81.9353
14/11/2017 19:00	81.9738
14/11/2017 20:00	81.8838
14/11/2017 21:00	81.7726
14/11/2017 22:00	81.5493
14/11/2017 23:00	81.6177
15/11/2017 00:00	81.5209

## 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 ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
		<b>X</b>							

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/11/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	8.7527
09/11/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	9.1342
10/11/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	9.2335
11/11/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	9.6187
12/11/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	8.7312
13/11/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	9.0878
14/11/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	8.9588

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

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
08/11/2017 05:00	8.8129
08/11/2017 06:00	8.936
08/11/2017 07:00	8.8225
08/11/2017 08:00	8.6068
08/11/2017 09:00	8.7588
08/11/2017 10:00	8.901
08/11/2017 11:00	8.7177
08/11/2017 12:00	8.6409
08/11/2017 13:00	8.7075
08/11/2017 14:00	8.7599

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
08/11/2017 15:00	8.768
08/11/2017 16:00	8.7504
08/11/2017 17:00	8.7749
08/11/2017 18:00	8.7402
08/11/2017 19:00	8.7146
08/11/2017 20:00	8.5856
08/11/2017 21:00	8.5122
08/11/2017 22:00	8.8129
08/11/2017 23:00	8.936
09/11/2017 00:00	8.8225

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
09/11/2017 01:00	8.6068
09/11/2017 02:00	8.7588
09/11/2017 03:00	8.901
09/11/2017 04:00	8.7177
09/11/2017 05:00	9.0215
09/11/2017 06:00	8.9501
09/11/2017 07:00	9.0153
09/11/2017 08:00	8.933
09/11/2017 09:00	8.9492
09/11/2017 10:00	9.0215
09/11/2017 11:00	8.9501
09/11/2017 12:00	8.9312
09/11/2017 13:00	9.1368
09/11/2017 14:00	8.8982
09/11/2017 15:00	8.7271
09/11/2017 16:00	9.0108
09/11/2017 17:00	9.267
09/11/2017 18:00	9.3373
09/11/2017 19:00	9.2087
09/11/2017 20:00	8.9246
09/11/2017 21:00	9.0947
09/11/2017 22:00	9.0998
09/11/2017 23:00	9.2769
10/11/2017 00:00	9.4267
10/11/2017 01:00	9.4243
10/11/2017 02:00	9.5314
10/11/2017 03:00	9.6684
10/11/2017 04:00	9.4159
10/11/2017 05:00	9.3068
10/11/2017 06:00	9.2998
10/11/2017 07:00	9.1643
10/11/2017 08:00	9.1181
10/11/2017 09:00	9.2998
10/11/2017 10:00	9.1186
10/11/2017 11:00	9.034
10/11/2017 12:00	8.85
10/11/2017 13:00	8.9327
10/11/2017 14:00	9.0301
10/11/2017 15:00	8.9374
10/11/2017 16:00	8.8566
10/11/2017 17:00	9.1288
10/11/2017 18:00	8.9087
10/11/2017 19:00	9.0234
10/11/2017 20:00	8.9374
10/11/2017 21:00	8.8566
10/11/2017 22:00	9.1288
10/11/2017 23:00	9.4001
11/11/2017 00:00	9.8075
11/11/2017 01:00	10.0937
11/11/2017 02:00	9.7008
11/11/2017 03:00	9.997
11/11/2017 04:00	9.6724
11/11/2017 05:00	9.557
11/11/2017 06:00	9.3298
11/11/2017 07:00	9.2802
11/11/2017 08:00	9.2049
11/11/2017 09:00	9.2669
11/11/2017 10:00	9.201
11/11/2017 11:00	9.047
11/11/2017 12:00	9.1403

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
11/11/2017 13:00	9.5562
11/11/2017 14:00	10.4102
11/11/2017 15:00	10.5561
11/11/2017 16:00	10.2566
11/11/2017 17:00	10.3538
11/11/2017 18:00	12.1642
11/11/2017 19:00	10.2724
11/11/2017 20:00	9.3399
11/11/2017 21:00	9.0843
11/11/2017 22:00	9.1322
11/11/2017 23:00	9.4169
12/11/2017 00:00	9.8067
12/11/2017 01:00	9.3921
12/11/2017 02:00	8.9897
12/11/2017 03:00	8.9411
12/11/2017 04:00	9.1503
12/11/2017 05:00	9.1521
12/11/2017 06:00	9.0842
12/11/2017 07:00	9.1437
12/11/2017 08:00	9.0546
12/11/2017 09:00	9.1271
12/11/2017 10:00	9.1708
12/11/2017 11:00	8.9804
12/11/2017 12:00	8.8313
12/11/2017 13:00	9.11
12/11/2017 14:00	8.7601
12/11/2017 15:00	7.6144
12/11/2017 16:00	8.4232
12/11/2017 17:00	8.609
12/11/2017 18:00	8.5675
12/11/2017 19:00	8.646
12/11/2017 20:00	8.5807
12/11/2017 21:00	8.6191
12/11/2017 22:00	8.3999
12/11/2017 23:00	8.5428
13/11/2017 00:00	8.6185
13/11/2017 01:00	8.6196
13/11/2017 02:00	8.6075
13/11/2017 03:00	8.6196
13/11/2017 04:00	8.667
13/11/2017 05:00	8.9786
13/11/2017 06:00	8.6941
13/11/2017 07:00	8.5923
13/11/2017 08:00	8.6348
13/11/2017 09:00	8.6836
13/11/2017 10:00	8.8101
13/11/2017 11:00	8.9356
13/11/2017 12:00	8.4349
13/11/2017 13:00	8.3616
13/11/2017 14:00	8.9113
13/11/2017 15:00	8.9677
13/11/2017 16:00	8.9909
13/11/2017 17:00	9.0786
13/11/2017 18:00	9.1163
13/11/2017 19:00	9.1018
13/11/2017 20:00	9.3606
13/11/2017 21:00	9.6036
13/11/2017 22:00	9.5606
13/11/2017 23:00	9.6082
14/11/2017 00:00	9.6139



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
14/11/2017 01:00	9.5535
14/11/2017 02:00	9.5446
14/11/2017 03:00	9.5336
14/11/2017 04:00	9.4355
14/11/2017 05:00	9.3451
14/11/2017 06:00	9.2799
14/11/2017 07:00	9.1836
14/11/2017 08:00	9.1473
14/11/2017 09:00	9.033
14/11/2017 10:00	9.0236
14/11/2017 11:00	8.9948
14/11/2017 12:00	8.9823
14/11/2017 13:00	8.9849
14/11/2017 14:00	8.9446
14/11/2017 15:00	8.9214
14/11/2017 16:00	8.9283
14/11/2017 17:00	8.8922
14/11/2017 18:00	8.883
14/11/2017 19:00	8.868
14/11/2017 20:00	8.8594
14/11/2017 21:00	8.8488
14/11/2017 22:00	8.8572
14/11/2017 23:00	8.8464
15/11/2017 00:00	8.8516

## 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 ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
		<b>X</b>							

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/11/2017	CRE 38 CPG Cactus	8.7527
09/11/2017	CRE 38 CPG Cactus	9.1342
10/11/2017	CRE 38 CPG Cactus	9.2335
11/11/2017	CRE 38 CPG Cactus	9.6187
12/11/2017	CRE 38 CPG Cactus	8.7312
13/11/2017	CRE 38 CPG Cactus	9.0878
14/11/2017	CRE 38 CPG Cactus	8.9588

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

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
08/11/2017 05:00	8.8129
08/11/2017 06:00	8.936
08/11/2017 07:00	8.8225
08/11/2017 08:00	8.6068
08/11/2017 09:00	8.7588
08/11/2017 10:00	8.901
08/11/2017 11:00	8.7177
08/11/2017 12:00	8.6409
08/11/2017 13:00	8.7075
08/11/2017 14:00	8.7599

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
08/11/2017 15:00	8.768
08/11/2017 16:00	8.7504
08/11/2017 17:00	8.7749
08/11/2017 18:00	8.7402
08/11/2017 19:00	8.7146
08/11/2017 20:00	8.5856
08/11/2017 21:00	8.5122
08/11/2017 22:00	8.8129
08/11/2017 23:00	8.936
09/11/2017 00:00	8.8225

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
09/11/2017 01:00	8.6068
09/11/2017 02:00	8.7588
09/11/2017 03:00	8.901
09/11/2017 04:00	8.7177
09/11/2017 05:00	9.0215
09/11/2017 06:00	8.9501
09/11/2017 07:00	9.0153
09/11/2017 08:00	8.933
09/11/2017 09:00	8.9492
09/11/2017 10:00	9.0215
09/11/2017 11:00	8.9501
09/11/2017 12:00	8.9312
09/11/2017 13:00	9.1368
09/11/2017 14:00	8.8982
09/11/2017 15:00	8.7271
09/11/2017 16:00	9.0108
09/11/2017 17:00	9.267
09/11/2017 18:00	9.3373
09/11/2017 19:00	9.2087
09/11/2017 20:00	8.9246
09/11/2017 21:00	9.0947
09/11/2017 22:00	9.0998
09/11/2017 23:00	9.2769
10/11/2017 00:00	9.4267
10/11/2017 01:00	9.4243
10/11/2017 02:00	9.5314
10/11/2017 03:00	9.6684
10/11/2017 04:00	9.4159
10/11/2017 05:00	9.3068
10/11/2017 06:00	9.2998
10/11/2017 07:00	9.1643
10/11/2017 08:00	9.1181
10/11/2017 09:00	9.2998
10/11/2017 10:00	9.1186
10/11/2017 11:00	9.034
10/11/2017 12:00	8.85
10/11/2017 13:00	8.9327
10/11/2017 14:00	9.0301
10/11/2017 15:00	8.9374
10/11/2017 16:00	8.8566
10/11/2017 17:00	9.1288
10/11/2017 18:00	8.9087
10/11/2017 19:00	9.0234
10/11/2017 20:00	8.9374
10/11/2017 21:00	8.8566
10/11/2017 22:00	9.1288
10/11/2017 23:00	9.4001
11/11/2017 00:00	9.8075
11/11/2017 01:00	10.0937
11/11/2017 02:00	9.7008
11/11/2017 03:00	9.997
11/11/2017 04:00	9.6724
11/11/2017 05:00	9.557
11/11/2017 06:00	9.3298
11/11/2017 07:00	9.2802
11/11/2017 08:00	9.2049
11/11/2017 09:00	9.2669
11/11/2017 10:00	9.201
11/11/2017 11:00	9.047
11/11/2017 12:00	9.1403

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
11/11/2017 13:00	9.5562
11/11/2017 14:00	10.4102
11/11/2017 15:00	10.5561
11/11/2017 16:00	10.2566
11/11/2017 17:00	10.3538
11/11/2017 18:00	12.1642
11/11/2017 19:00	10.2724
11/11/2017 20:00	9.3399
11/11/2017 21:00	9.0843
11/11/2017 22:00	9.1322
11/11/2017 23:00	9.4169
12/11/2017 00:00	9.8067
12/11/2017 01:00	9.3921
12/11/2017 02:00	8.9897
12/11/2017 03:00	8.9411
12/11/2017 04:00	9.1503
12/11/2017 05:00	9.1521
12/11/2017 06:00	9.0842
12/11/2017 07:00	9.1437
12/11/2017 08:00	9.0546
12/11/2017 09:00	9.1271
12/11/2017 10:00	9.1708
12/11/2017 11:00	8.9804
12/11/2017 12:00	8.8313
12/11/2017 13:00	9.11
12/11/2017 14:00	8.7601
12/11/2017 15:00	7.6144
12/11/2017 16:00	8.4232
12/11/2017 17:00	8.609
12/11/2017 18:00	8.5675
12/11/2017 19:00	8.646
12/11/2017 20:00	8.5807
12/11/2017 21:00	8.6191
12/11/2017 22:00	8.3999
12/11/2017 23:00	8.5428
13/11/2017 00:00	8.6185
13/11/2017 01:00	8.6196
13/11/2017 02:00	8.6075
13/11/2017 03:00	8.6196
13/11/2017 04:00	8.667
13/11/2017 05:00	8.9786
13/11/2017 06:00	8.6941
13/11/2017 07:00	8.5923
13/11/2017 08:00	8.6348
13/11/2017 09:00	8.6836
13/11/2017 10:00	8.8101
13/11/2017 11:00	8.9356
13/11/2017 12:00	8.4349
13/11/2017 13:00	8.3616
13/11/2017 14:00	8.9113
13/11/2017 15:00	8.9677
13/11/2017 16:00	8.9909
13/11/2017 17:00	9.0786
13/11/2017 18:00	9.1163
13/11/2017 19:00	9.1018
13/11/2017 20:00	9.3606
13/11/2017 21:00	9.6036
13/11/2017 22:00	9.5606
13/11/2017 23:00	9.6082
14/11/2017 00:00	9.6139

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
14/11/2017 01:00	9.5535
14/11/2017 02:00	9.5446
14/11/2017 03:00	9.5336
14/11/2017 04:00	9.4355
14/11/2017 05:00	9.3451
14/11/2017 06:00	9.2799
14/11/2017 07:00	9.1836
14/11/2017 08:00	9.1473
14/11/2017 09:00	9.033
14/11/2017 10:00	9.0236
14/11/2017 11:00	8.9948
14/11/2017 12:00	8.9823
14/11/2017 13:00	8.9849
14/11/2017 14:00	8.9446
14/11/2017 15:00	8.9214
14/11/2017 16:00	8.9283
14/11/2017 17:00	8.8922
14/11/2017 18:00	8.883
14/11/2017 19:00	8.868
14/11/2017 20:00	8.8594
14/11/2017 21:00	8.8488
14/11/2017 22:00	8.8572
14/11/2017 23:00	8.8464
15/11/2017 00:00	8.8516

## 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 ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
		<b>X</b>							

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/11/2017	CRE 39 KM-100	8.7527
09/11/2017	CRE 39 KM-100	9.1342
10/11/2017	CRE 39 KM-100	9.2335
11/11/2017	CRE 39 KM-100	9.6187
12/11/2017	CRE 39 KM-100	8.7312
13/11/2017	CRE 39 KM-100	9.0878
14/11/2017	CRE 39 KM-100	8.9588

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

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
08/11/2017 09:00	8.8129
08/11/2017 10:00	8.936
08/11/2017 11:00	8.8225
08/11/2017 12:00	8.6068
08/11/2017 13:00	8.7588
08/11/2017 14:00	8.901
08/11/2017 15:00	8.7177
08/11/2017 16:00	8.6409
08/11/2017 17:00	8.7075
08/11/2017 18:00	8.7599

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
08/11/2017 19:00	8.768
08/11/2017 20:00	8.7504
08/11/2017 21:00	8.7749
08/11/2017 22:00	8.7402
08/11/2017 23:00	8.7146
09/11/2017 00:00	8.5856
09/11/2017 01:00	8.5122
09/11/2017 02:00	8.8129
09/11/2017 03:00	8.936
09/11/2017 04:00	8.8225

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
09/11/2017 05:00	8.6068
09/11/2017 06:00	8.7588
09/11/2017 07:00	8.901
09/11/2017 08:00	8.7177
09/11/2017 09:00	8.9492
09/11/2017 10:00	9.0215
09/11/2017 11:00	8.9501
09/11/2017 12:00	8.9312
09/11/2017 13:00	9.1368
09/11/2017 14:00	8.8982
09/11/2017 15:00	8.7271
09/11/2017 16:00	9.0108
09/11/2017 17:00	9.267
09/11/2017 18:00	9.3373
09/11/2017 19:00	9.2087
09/11/2017 20:00	8.9246
09/11/2017 21:00	9.0947
09/11/2017 22:00	9.0998
09/11/2017 23:00	9.2769
10/11/2017 00:00	9.4267
10/11/2017 01:00	9.4243
10/11/2017 02:00	9.5314
10/11/2017 03:00	9.6684
10/11/2017 04:00	9.4159
10/11/2017 05:00	9.0215
10/11/2017 06:00	8.9501
10/11/2017 07:00	9.0153
10/11/2017 08:00	8.933
10/11/2017 09:00	9.2998
10/11/2017 10:00	9.1186
10/11/2017 11:00	9.034
10/11/2017 12:00	8.85
10/11/2017 13:00	8.9327
10/11/2017 14:00	9.0301
10/11/2017 15:00	8.9374
10/11/2017 16:00	8.8566
10/11/2017 17:00	9.1288
10/11/2017 18:00	8.9087
10/11/2017 19:00	9.0234
10/11/2017 20:00	8.9374
10/11/2017 21:00	8.8566
10/11/2017 22:00	9.1288
10/11/2017 23:00	9.4001
11/11/2017 00:00	9.8075
11/11/2017 01:00	10.0937
11/11/2017 02:00	9.7008
11/11/2017 03:00	9.997
11/11/2017 04:00	9.6724
11/11/2017 05:00	9.3068
11/11/2017 06:00	9.2998
11/11/2017 07:00	9.1643
11/11/2017 08:00	9.1181
11/11/2017 09:00	9.2669
11/11/2017 10:00	9.201
11/11/2017 11:00	9.047
11/11/2017 12:00	9.1403
11/11/2017 13:00	9.5562
11/11/2017 14:00	10.4102
11/11/2017 15:00	10.5561
11/11/2017 16:00	10.2566

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
11/11/2017 17:00	10.3538
11/11/2017 18:00	12.1642
11/11/2017 19:00	10.2724
11/11/2017 20:00	9.3399
11/11/2017 21:00	9.0843
11/11/2017 22:00	9.1322
11/11/2017 23:00	9.4169
12/11/2017 00:00	9.8067
12/11/2017 01:00	9.3921
12/11/2017 02:00	8.9897
12/11/2017 03:00	8.9411
12/11/2017 04:00	9.1503
12/11/2017 05:00	9.557
12/11/2017 06:00	9.3298
12/11/2017 07:00	9.2802
12/11/2017 08:00	9.2049
12/11/2017 09:00	9.1271
12/11/2017 10:00	9.1708
12/11/2017 11:00	8.9804
12/11/2017 12:00	8.8313
12/11/2017 13:00	9.11
12/11/2017 14:00	8.7601
12/11/2017 15:00	7.6144
12/11/2017 16:00	8.4232
12/11/2017 17:00	8.609
12/11/2017 18:00	8.5675
12/11/2017 19:00	8.646
12/11/2017 20:00	8.5807
12/11/2017 21:00	8.6191
12/11/2017 22:00	8.3999
12/11/2017 23:00	8.5428
13/11/2017 00:00	8.6185
13/11/2017 01:00	8.6196
13/11/2017 02:00	8.6075
13/11/2017 03:00	8.6196
13/11/2017 04:00	8.667
13/11/2017 05:00	9.1521
13/11/2017 06:00	9.0842
13/11/2017 07:00	9.1437
13/11/2017 08:00	9.0546
13/11/2017 09:00	8.6836
13/11/2017 10:00	8.8101
13/11/2017 11:00	8.9356
13/11/2017 12:00	8.4349
13/11/2017 13:00	8.3616
13/11/2017 14:00	8.9113
13/11/2017 15:00	8.9677
13/11/2017 16:00	8.9909
13/11/2017 17:00	9.0786
13/11/2017 18:00	9.1163
13/11/2017 19:00	9.1018
13/11/2017 20:00	9.3606
13/11/2017 21:00	9.6036
13/11/2017 22:00	9.5606
13/11/2017 23:00	9.6082
14/11/2017 00:00	9.6139
14/11/2017 01:00	9.5535
14/11/2017 02:00	9.5446
14/11/2017 03:00	9.5336
14/11/2017 04:00	9.4355

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
14/11/2017 05:00	8.9786
14/11/2017 06:00	8.6941
14/11/2017 07:00	8.5923
14/11/2017 08:00	8.6348
14/11/2017 09:00	9.033
14/11/2017 10:00	9.0236
14/11/2017 11:00	8.9948
14/11/2017 12:00	8.9823
14/11/2017 13:00	8.9849
14/11/2017 14:00	8.9446
14/11/2017 15:00	8.9214
14/11/2017 16:00	8.9283
14/11/2017 17:00	8.8922
14/11/2017 18:00	8.883
14/11/2017 19:00	8.868
14/11/2017 20:00	8.8594
14/11/2017 21:00	8.8488
14/11/2017 22:00	8.8572
14/11/2017 23:00	8.8464
15/11/2017 00:00	8.8516

## 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 ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
		<b>X</b>							

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/11/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.5455
09/11/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.4815
10/11/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.6301
11/11/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	15.0723
12/11/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.3285
13/11/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.8382
14/11/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.6003

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

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
08/11/2017 05:00	13.0042
08/11/2017 06:00	13.225
08/11/2017 07:00	13.4595
08/11/2017 08:00	13.6159
08/11/2017 09:00	13.5117
08/11/2017 10:00	13.6304
08/11/2017 11:00	14.0385
08/11/2017 12:00	13.7716
08/11/2017 13:00	13.6489
08/11/2017 14:00	13.6726

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
08/11/2017 15:00	13.5894
08/11/2017 16:00	13.4993
08/11/2017 17:00	13.5857
08/11/2017 18:00	13.5902
08/11/2017 19:00	13.6063
08/11/2017 20:00	13.6664
08/11/2017 21:00	13.491
08/11/2017 22:00	13.0042
08/11/2017 23:00	13.225
09/11/2017 00:00	13.4595



Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
09/11/2017 01:00	13.6159
09/11/2017 02:00	13.5117
09/11/2017 03:00	13.6304
09/11/2017 04:00	14.0385
09/11/2017 05:00	14.2436
09/11/2017 06:00	14.3303
09/11/2017 07:00	14.0552
09/11/2017 08:00	14.1866
09/11/2017 09:00	14.0374
09/11/2017 10:00	14.1646
09/11/2017 11:00	14.2436
09/11/2017 12:00	14.3303
09/11/2017 13:00	14.5715
09/11/2017 14:00	14.7372
09/11/2017 15:00	14.2906
09/11/2017 16:00	14.1754
09/11/2017 17:00	14.462
09/11/2017 18:00	14.9212
09/11/2017 19:00	14.9407
09/11/2017 20:00	14.8635
09/11/2017 21:00	14.5046
09/11/2017 22:00	14.5053
09/11/2017 23:00	14.6717
10/11/2017 00:00	14.5853
10/11/2017 01:00	14.7448
10/11/2017 02:00	14.6779
10/11/2017 03:00	14.6327
10/11/2017 04:00	14.6807
10/11/2017 05:00	14.5479
10/11/2017 06:00	14.4725
10/11/2017 07:00	14.3915
10/11/2017 08:00	14.4088
10/11/2017 09:00	14.2379
10/11/2017 10:00	14.5279
10/11/2017 11:00	14.616
10/11/2017 12:00	14.4804
10/11/2017 13:00	14.3109
10/11/2017 14:00	14.4628
10/11/2017 15:00	14.2379
10/11/2017 16:00	14.603
10/11/2017 17:00	15.1531
10/11/2017 18:00	14.465
10/11/2017 19:00	14.2874
10/11/2017 20:00	14.2568
10/11/2017 21:00	14.29
10/11/2017 22:00	14.2379
10/11/2017 23:00	14.603
11/11/2017 00:00	15.1531
11/11/2017 01:00	14.8267
11/11/2017 02:00	15.1911
11/11/2017 03:00	15.6345
11/11/2017 04:00	15.7265
11/11/2017 05:00	15.7981
11/11/2017 06:00	15.8528
11/11/2017 07:00	15.7049
11/11/2017 08:00	15.5502
11/11/2017 09:00	15.3006
11/11/2017 10:00	15.5051
11/11/2017 11:00	15.473
11/11/2017 12:00	15.3887

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
11/11/2017 13:00	15.8828
11/11/2017 14:00	16.2063
11/11/2017 15:00	15.9098
11/11/2017 16:00	14.9444
11/11/2017 17:00	14.5148
11/11/2017 18:00	14.1613
11/11/2017 19:00	14.1812
11/11/2017 20:00	14.5463
11/11/2017 21:00	14.4519
11/11/2017 22:00	14.5047
11/11/2017 23:00	14.3503
12/11/2017 00:00	14.3534
12/11/2017 01:00	14.71
12/11/2017 02:00	14.796
12/11/2017 03:00	14.6761
12/11/2017 04:00	14.973
12/11/2017 05:00	15.0198
12/11/2017 06:00	14.904
12/11/2017 07:00	14.826
12/11/2017 08:00	14.8269
12/11/2017 09:00	14.551
12/11/2017 10:00	14.2769
12/11/2017 11:00	14.2757
12/11/2017 12:00	14.6495
12/11/2017 13:00	14.5688
12/11/2017 14:00	14.2283
12/11/2017 15:00	14.2619
12/11/2017 16:00	14.2517
12/11/2017 17:00	14.0841
12/11/2017 18:00	14.0395
12/11/2017 19:00	14.06
12/11/2017 20:00	14.035
12/11/2017 21:00	14.0012
12/11/2017 22:00	14.073
12/11/2017 23:00	14.3696
13/11/2017 00:00	14.0857
13/11/2017 01:00	14.1849
13/11/2017 02:00	14.1309
13/11/2017 03:00	14.1125
13/11/2017 04:00	14.0661
13/11/2017 05:00	14.0253
13/11/2017 06:00	14.098
13/11/2017 07:00	13.9645
13/11/2017 08:00	14.1086
13/11/2017 09:00	14.1515
13/11/2017 10:00	14.0738
13/11/2017 11:00	13.9884
13/11/2017 12:00	13.8252
13/11/2017 13:00	13.9353
13/11/2017 14:00	14.1749
13/11/2017 15:00	14.1503
13/11/2017 16:00	14.1606
13/11/2017 17:00	14.0462
13/11/2017 18:00	14.0553
13/11/2017 19:00	13.7882
13/11/2017 20:00	13.3417
13/11/2017 21:00	13.6613
13/11/2017 22:00	13.663
13/11/2017 23:00	13.613
14/11/2017 00:00	13.8134

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
14/11/2017 01:00	13.5407
14/11/2017 02:00	13.4655
14/11/2017 03:00	13.2213
14/11/2017 04:00	13.2514
14/11/2017 05:00	13.4425
14/11/2017 06:00	13.3332
14/11/2017 07:00	13.341
14/11/2017 08:00	13.5499
14/11/2017 09:00	13.479
14/11/2017 10:00	13.5163
14/11/2017 11:00	13.4374
14/11/2017 12:00	13.4774
14/11/2017 13:00	13.4139
14/11/2017 14:00	13.722
14/11/2017 15:00	14.3772
14/11/2017 16:00	13.0335
14/11/2017 17:00	13.4055
14/11/2017 18:00	13.516
14/11/2017 19:00	13.4439
14/11/2017 20:00	13.4725
14/11/2017 21:00	13.4912
14/11/2017 22:00	13.6504
14/11/2017 23:00	13.8612
15/11/2017 00:00	13.8597

## 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 ( 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
08/11/2017	CRE 35 Troncal 48"	11.6559
09/11/2017	CRE 35 Troncal 48"	12.2482
10/11/2017	CRE 35 Troncal 48"	9.6679
11/11/2017	CRE 35 Troncal 48"	12.9744
12/11/2017	CRE 35 Troncal 48"	13.3146
13/11/2017	CRE 35 Troncal 48"	12.5235
14/11/2017	CRE 35 Troncal 48"	11.6533

**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
8/11/2017 09:00	11.6127
8/11/2017 10:00	11.7384
8/11/2017 11:00	11.5745
8/11/2017 12:00	11.6521
8/11/2017 13:00	11.7125
8/11/2017 14:00	11.7313
8/11/2017 15:00	11.7655
8/11/2017 16:00	11.7693
8/11/2017 17:00	11.1423
8/11/2017 18:00	11.3955

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
8/11/2017 19:00	11.6626
8/11/2017 20:00	11.9116
8/11/2017 21:00	11.8013
8/11/2017 22:00	11.6127
8/11/2017 23:00	11.7384
9/11/2017 00:00	11.5745
9/11/2017 01:00	11.6521
9/11/2017 02:00	11.7125
9/11/2017 03:00	11.7313
9/11/2017 04:00	11.7655

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
9/11/2017 05:00	11.7693
9/11/2017 06:00	11.1423
9/11/2017 07:00	11.6626
9/11/2017 08:00	11.9116
9/11/2017 09:00	12.2013
9/11/2017 10:00	12.3159
9/11/2017 11:00	12.1772
9/11/2017 12:00	12.2174
9/11/2017 13:00	12.942
9/11/2017 14:00	13.1066
9/11/2017 15:00	12.1772
9/11/2017 16:00	12.6306
9/11/2017 17:00	12.2322
9/11/2017 18:00	11.3554
9/11/2017 19:00	12.2013
9/11/2017 20:00	12.3159
9/11/2017 21:00	12.1772
9/11/2017 22:00	12.2174
9/11/2017 23:00	12.942
10/11/2017 00:00	13.1066
10/11/2017 01:00	12.6306
10/11/2017 02:00	12.2322
10/11/2017 03:00	11.3554
10/11/2017 04:00	12.3159
10/11/2017 05:00	12.1772
10/11/2017 06:00	12.2174
10/11/2017 07:00	11.3554
10/11/2017 08:00	11.3554
10/11/2017 09:00	5.9192
10/11/2017 10:00	10.2668
10/11/2017 11:00	9.4871
10/11/2017 12:00	11.7302
10/11/2017 13:00	12.3763
10/11/2017 14:00	11.6371
10/11/2017 15:00	10.2668
10/11/2017 16:00	9.4871
10/11/2017 17:00	5.9192
10/11/2017 18:00	10.2668
10/11/2017 19:00	9.4871
10/11/2017 20:00	11.7302
10/11/2017 21:00	12.3763
10/11/2017 22:00	11.6371
10/11/2017 23:00	5.9192
11/11/2017 00:00	10.2668
11/11/2017 01:00	9.4871
11/11/2017 02:00	11.7302
11/11/2017 03:00	12.3763
11/11/2017 04:00	11.6371
11/11/2017 05:00	5.9192
11/11/2017 06:00	10.2668
11/11/2017 07:00	5.9192
11/11/2017 08:00	5.9192
11/11/2017 09:00	12.8763
11/11/2017 10:00	13.185
11/11/2017 11:00	13.1051
11/11/2017 12:00	13.1133
11/11/2017 13:00	12.7126
11/11/2017 14:00	12.5593

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
11/11/2017 15:00	12.6753
11/11/2017 16:00	12.5828
11/11/2017 17:00	12.5888
11/11/2017 18:00	12.6112
11/11/2017 19:00	12.5266
11/11/2017 20:00	12.8005
11/11/2017 21:00	13.0125
11/11/2017 22:00	12.9918
11/11/2017 23:00	13.0921
12/11/2017 00:00	13.2804
12/11/2017 01:00	13.2454
12/11/2017 02:00	13.2797
12/11/2017 03:00	13.4044
12/11/2017 04:00	13.3313
12/11/2017 05:00	13.1608
12/11/2017 06:00	13.0745
12/11/2017 07:00	13.0411
12/11/2017 08:00	13.1351
12/11/2017 09:00	13.3357
12/11/2017 10:00	13.6919
12/11/2017 11:00	13.6926
12/11/2017 12:00	13.5667
12/11/2017 13:00	13.4237
12/11/2017 14:00	13.3763
12/11/2017 15:00	13.322
12/11/2017 16:00	13.2411
12/11/2017 17:00	13.218
12/11/2017 18:00	13.1833
12/11/2017 19:00	13.0856
12/11/2017 20:00	13.2413
12/11/2017 21:00	13.1574
12/11/2017 22:00	13.3357
12/11/2017 23:00	13.6919
13/11/2017 00:00	13.6926
13/11/2017 01:00	13.5667
13/11/2017 02:00	13.0066
13/11/2017 03:00	12.9429
13/11/2017 04:00	13.218
13/11/2017 05:00	13.322
13/11/2017 06:00	13.1278
13/11/2017 07:00	12.8688
13/11/2017 08:00	13.2411
13/11/2017 09:00	14.3136
13/11/2017 10:00	13.9853
13/11/2017 11:00	13.8651
13/11/2017 12:00	13.8897
13/11/2017 13:00	14.0369
13/11/2017 14:00	14.2809
13/11/2017 15:00	14.3685
13/11/2017 16:00	13.7879
13/11/2017 17:00	13.4401
13/11/2017 18:00	13.3195
13/11/2017 19:00	13.1463
13/11/2017 20:00	12.994
13/11/2017 21:00	12.3188
13/11/2017 22:00	11.6948
13/11/2017 23:00	11.1873
14/11/2017 00:00	11.0201

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
14/11/2017 01:00	11.358
14/11/2017 02:00	11.0636
14/11/2017 03:00	11.0959
14/11/2017 04:00	11.1644
14/11/2017 05:00	11.027
14/11/2017 06:00	11.1343
14/11/2017 07:00	11.0622
14/11/2017 08:00	11.0089
14/11/2017 09:00	11.1372
14/11/2017 10:00	11.0649
14/11/2017 11:00	11.0902
14/11/2017 12:00	11.1898
14/11/2017 13:00	11.1896
14/11/2017 14:00	11.0606
14/11/2017 15:00	11.0453
14/11/2017 16:00	10.9491
14/11/2017 17:00	11.3203
14/11/2017 18:00	11.4365
14/11/2017 19:00	11.7335
14/11/2017 20:00	11.8779
14/11/2017 21:00	11.8826
14/11/2017 22:00	11.8302
14/11/2017 23:00	11.7605
15/11/2017 00:00	11.7695
15/11/2017 01:00	12.0144

## 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 ( 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
08/11/2017	CRE 27 JD Covarrubias	9.77
09/11/2017	CRE 27 JD Covarrubias	9.5953
10/11/2017	CRE 27 JD Covarrubias	9.795
11/11/2017	CRE 27 JD Covarrubias	10.84
12/11/2017	CRE 27 JD Covarrubias	10.6595
14/11/2017	CRE 27 JD Covarrubias	12.475

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

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
09/11/2017 09:00	8.0908
09/11/2017 10:00	8.56
09/11/2017 11:00	8.7133
09/11/2017 12:00	8.6247
09/11/2017 13:00	8.5071
09/11/2017 14:00	8.601
09/11/2017 15:00	8.737
09/11/2017 16:00	9.1483
09/11/2017 17:00	9.4113
09/11/2017 18:00	9.6981
09/11/2017 19:00	9.8778
09/11/2017 20:00	10.1556

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
09/11/2017 21:00	10.2643
09/11/2017 22:00	10.3882
09/11/2017 23:00	10.1656
10/11/2017 00:00	9.9858
10/11/2017 01:00	9.957
10/11/2017 02:00	10.079
10/11/2017 03:00	9.9868
10/11/2017 04:00	10.4665
10/11/2017 05:00	10.2628
10/11/2017 06:00	10.2267
10/11/2017 07:00	10.0342
10/11/2017 08:00	10.3454

## 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 ( 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
08/11/2017	CRE 32 Pecosa Alta	9.77
09/11/2017	CRE 32 Pecosa Alta	9.5953
10/11/2017	CRE 32 Pecosa Alta	9.795
11/11/2017	CRE 32 Pecosa Alta	10.84
12/11/2017	CRE 32 Pecosa Alta	10.6595
14/11/2017	CRE 32 Pecosa Alta	12.475

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

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
09/11/2017 09:00	8.0908
09/11/2017 10:00	8.56
09/11/2017 11:00	8.7133
09/11/2017 12:00	8.6247
09/11/2017 13:00	8.5071
09/11/2017 14:00	8.601
09/11/2017 15:00	8.737
09/11/2017 16:00	9.1483
09/11/2017 17:00	9.4113
09/11/2017 18:00	9.6981
09/11/2017 19:00	9.8778
09/11/2017 20:00	10.1556

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
09/11/2017 21:00	10.2643
09/11/2017 22:00	10.3882
09/11/2017 23:00	10.1656
10/11/2017 00:00	9.9858
10/11/2017 01:00	9.957
10/11/2017 02:00	10.079
10/11/2017 03:00	9.9868
10/11/2017 04:00	10.4665
10/11/2017 05:00	10.2628
10/11/2017 06:00	10.2267
10/11/2017 07:00	10.0342
10/11/2017 08:00	10.3454

## 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 ( 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
08/11/2017	CRE 33 Pecosá Baja	9.77
09/11/2017	CRE 33 Pecosá Baja	9.5953
10/11/2017	CRE 33 Pecosá Baja	9.795
11/11/2017	CRE 33 Pecosá Baja	10.84
12/11/2017	CRE 33 Pecosá Baja	10.6595
14/11/2017	CRE 33 Pecosá Baja	12.475

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

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
09/11/2017 09:00	8.0908
09/11/2017 10:00	8.56
09/11/2017 11:00	8.7133
09/11/2017 12:00	8.6247
09/11/2017 13:00	8.5071
09/11/2017 14:00	8.601
09/11/2017 15:00	8.737
09/11/2017 16:00	9.1483
09/11/2017 17:00	9.4113
09/11/2017 18:00	9.6981
09/11/2017 19:00	9.8778
09/11/2017 20:00	10.1556

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
09/11/2017 21:00	10.2643
09/11/2017 22:00	10.3882
09/11/2017 23:00	10.1656
10/11/2017 00:00	9.9858
10/11/2017 01:00	9.957
10/11/2017 02:00	10.079
10/11/2017 03:00	9.9868
10/11/2017 04:00	10.4665
10/11/2017 05:00	10.2628
10/11/2017 06:00	10.2267
10/11/2017 07:00	10.0342
10/11/2017 08:00	10.3454



## 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 ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
		<b>X</b>							

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/11/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	8.5237
09/11/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	8.1663
10/11/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	8.7553
11/11/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	8.5683
12/11/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	8.5907
14/11/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	10.11

## 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 ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
				<b>X</b>					

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/11/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	8.7582
09/11/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	9.1364
10/11/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	9.2388
11/11/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	9.6362
12/11/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	8.7551
13/11/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	9.095
14/11/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	8.9653

**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
08/11/2017 05:00	8.8132
08/11/2017 06:00	8.9365
08/11/2017 07:00	8.8229
08/11/2017 08:00	8.609
08/11/2017 09:00	8.7596
08/11/2017 10:00	8.901
08/11/2017 11:00	8.7177
08/11/2017 12:00	8.6417
08/11/2017 13:00	8.7115
08/11/2017 14:00	8.7702

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
08/11/2017 15:00	8.7775
08/11/2017 16:00	8.762
08/11/2017 17:00	8.7905
08/11/2017 18:00	8.7601
08/11/2017 19:00	8.7318
08/11/2017 20:00	8.6097
08/11/2017 21:00	8.5215
08/11/2017 22:00	8.8132
08/11/2017 23:00	8.9365
09/11/2017 00:00	8.8229

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
09/11/2017 01:00	8.609
09/11/2017 02:00	8.7596
09/11/2017 03:00	8.901
09/11/2017 04:00	8.7177
09/11/2017 05:00	9.0218
09/11/2017 06:00	8.9523
09/11/2017 07:00	9.0202
09/11/2017 08:00	8.9358
09/11/2017 09:00	8.9495
09/11/2017 10:00	9.0218
09/11/2017 11:00	8.9523
09/11/2017 12:00	8.934
09/11/2017 13:00	9.1401
09/11/2017 14:00	8.9055
09/11/2017 15:00	8.7288
09/11/2017 16:00	9.0121
09/11/2017 17:00	9.2697
09/11/2017 18:00	9.3373
09/11/2017 19:00	9.21
09/11/2017 20:00	8.9276
09/11/2017 21:00	9.095
09/11/2017 22:00	9.1025
09/11/2017 23:00	9.2782
10/11/2017 00:00	9.4288
10/11/2017 01:00	9.4301
10/11/2017 02:00	9.5327
10/11/2017 03:00	9.6686
10/11/2017 04:00	9.4178
10/11/2017 05:00	9.3078
10/11/2017 06:00	9.3057
10/11/2017 07:00	9.1681
10/11/2017 08:00	9.121
10/11/2017 09:00	9.3057
10/11/2017 10:00	9.1228
10/11/2017 11:00	9.0375
10/11/2017 12:00	8.8575
10/11/2017 13:00	8.9365
10/11/2017 14:00	9.0329
10/11/2017 15:00	8.9435
10/11/2017 16:00	8.8616
10/11/2017 17:00	9.1335
10/11/2017 18:00	8.9183
10/11/2017 19:00	9.03
10/11/2017 20:00	8.9435
10/11/2017 21:00	8.8616
10/11/2017 22:00	9.1335
10/11/2017 23:00	9.4072
11/11/2017 00:00	9.8118
11/11/2017 01:00	10.1072
11/11/2017 02:00	9.7097
11/11/2017 03:00	9.9993
11/11/2017 04:00	9.6754
11/11/2017 05:00	9.5613
11/11/2017 06:00	9.3375
11/11/2017 07:00	9.2886
11/11/2017 08:00	9.2123
11/11/2017 09:00	9.2759
11/11/2017 10:00	9.2171
11/11/2017 11:00	9.0654
11/11/2017 12:00	9.1559

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
11/11/2017 13:00	9.5722
11/11/2017 14:00	10.4188
11/11/2017 15:00	10.5624
11/11/2017 16:00	10.263
11/11/2017 17:00	10.3593
11/11/2017 18:00	12.169
11/11/2017 19:00	10.2804
11/11/2017 20:00	9.3559
11/11/2017 21:00	9.1079
11/11/2017 22:00	9.1712
11/11/2017 23:00	9.4468
12/11/2017 00:00	9.8473
12/11/2017 01:00	9.4235
12/11/2017 02:00	9.0223
12/11/2017 03:00	8.9712
12/11/2017 04:00	9.184
12/11/2017 05:00	9.1918
12/11/2017 06:00	9.1126
12/11/2017 07:00	9.17
12/11/2017 08:00	9.0795
12/11/2017 09:00	9.1472
12/11/2017 10:00	9.1919
12/11/2017 11:00	9.0004
12/11/2017 12:00	8.8577
12/11/2017 13:00	9.1264
12/11/2017 14:00	8.777
12/11/2017 15:00	7.6322
12/11/2017 16:00	8.4445
12/11/2017 17:00	8.6317
12/11/2017 18:00	8.6052
12/11/2017 19:00	8.6689
12/11/2017 20:00	8.6026
12/11/2017 21:00	8.6412
12/11/2017 22:00	8.4301
12/11/2017 23:00	8.5768
13/11/2017 00:00	8.6507
13/11/2017 01:00	8.6416
13/11/2017 02:00	8.6263
13/11/2017 03:00	8.6345
13/11/2017 04:00	8.6814
13/11/2017 05:00	8.9914
13/11/2017 06:00	8.7061
13/11/2017 07:00	8.6027
13/11/2017 08:00	8.6447
13/11/2017 09:00	8.6933
13/11/2017 10:00	8.8194
13/11/2017 11:00	8.9451
13/11/2017 12:00	8.4428
13/11/2017 13:00	8.3679
13/11/2017 14:00	8.918
13/11/2017 15:00	8.9732
13/11/2017 16:00	8.997
13/11/2017 17:00	9.084
13/11/2017 18:00	9.1217
13/11/2017 19:00	9.1082
13/11/2017 20:00	9.3673
13/11/2017 21:00	9.6086
13/11/2017 22:00	9.5662
13/11/2017 23:00	9.6133
14/11/2017 00:00	9.6196

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
14/11/2017 01:00	9.5585
14/11/2017 02:00	9.5503
14/11/2017 03:00	9.5398
14/11/2017 04:00	9.4413
14/11/2017 05:00	9.3517
14/11/2017 06:00	9.2863
14/11/2017 07:00	9.19
14/11/2017 08:00	9.1535
14/11/2017 09:00	9.0386
14/11/2017 10:00	9.0294
14/11/2017 11:00	9.0007
14/11/2017 12:00	8.9885
14/11/2017 13:00	8.9915
14/11/2017 14:00	8.9517
14/11/2017 15:00	8.9274
14/11/2017 16:00	8.9348
14/11/2017 17:00	8.8988
14/11/2017 18:00	8.8893
14/11/2017 19:00	8.8744
14/11/2017 20:00	8.8664
14/11/2017 21:00	8.8559
14/11/2017 22:00	8.8636
14/11/2017 23:00	8.8529
15/11/2017 00:00	8.8578

## 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 ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
				<b>X</b>					

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/11/2017	CRE 38 CPG Cactus	8.7582
09/11/2017	CRE 38 CPG Cactus	9.1364
10/11/2017	CRE 38 CPG Cactus	9.2388
11/11/2017	CRE 38 CPG Cactus	9.6362
12/11/2017	CRE 38 CPG Cactus	8.7551
13/11/2017	CRE 38 CPG Cactus	9.095
14/11/2017	CRE 38 CPG Cactus	8.9653

**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
08/11/2017 05:00	8.8132
08/11/2017 06:00	8.9365
08/11/2017 07:00	8.8229
08/11/2017 08:00	8.609
08/11/2017 09:00	8.7596
08/11/2017 10:00	8.901
08/11/2017 11:00	8.7177
08/11/2017 12:00	8.6417
08/11/2017 13:00	8.7115
08/11/2017 14:00	8.7702

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
08/11/2017 15:00	8.7775
08/11/2017 16:00	8.762
08/11/2017 17:00	8.7905
08/11/2017 18:00	8.7601
08/11/2017 19:00	8.7318
08/11/2017 20:00	8.6097
08/11/2017 21:00	8.5215
08/11/2017 22:00	8.8132
08/11/2017 23:00	8.9365
09/11/2017 00:00	8.8229

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
09/11/2017 01:00	8.609
09/11/2017 02:00	8.7596
09/11/2017 03:00	8.901
09/11/2017 04:00	8.7177
09/11/2017 05:00	9.0218
09/11/2017 06:00	8.9523
09/11/2017 07:00	9.0202
09/11/2017 08:00	8.9358
09/11/2017 09:00	8.9495
09/11/2017 10:00	9.0218
09/11/2017 11:00	8.9523
09/11/2017 12:00	8.934
09/11/2017 13:00	9.1401
09/11/2017 14:00	8.9055
09/11/2017 15:00	8.7288
09/11/2017 16:00	9.0121
09/11/2017 17:00	9.2697
09/11/2017 18:00	9.3373
09/11/2017 19:00	9.21
09/11/2017 20:00	8.9276
09/11/2017 21:00	9.095
09/11/2017 22:00	9.1025
09/11/2017 23:00	9.2782
10/11/2017 00:00	9.4288
10/11/2017 01:00	9.4301
10/11/2017 02:00	9.5327
10/11/2017 03:00	9.6686
10/11/2017 04:00	9.4178
10/11/2017 05:00	9.3078
10/11/2017 06:00	9.3057
10/11/2017 07:00	9.1681
10/11/2017 08:00	9.121
10/11/2017 09:00	9.3057
10/11/2017 10:00	9.1228
10/11/2017 11:00	9.0375
10/11/2017 12:00	8.8575
10/11/2017 13:00	8.9365
10/11/2017 14:00	9.0329
10/11/2017 15:00	8.9435
10/11/2017 16:00	8.8616
10/11/2017 17:00	9.1335
10/11/2017 18:00	8.9183
10/11/2017 19:00	9.03
10/11/2017 20:00	8.9435
10/11/2017 21:00	8.8616
10/11/2017 22:00	9.1335
10/11/2017 23:00	9.4072
11/11/2017 00:00	9.8118
11/11/2017 01:00	10.1072
11/11/2017 02:00	9.7097
11/11/2017 03:00	9.9993
11/11/2017 04:00	9.6754
11/11/2017 05:00	9.5613
11/11/2017 06:00	9.3375
11/11/2017 07:00	9.2886
11/11/2017 08:00	9.2123
11/11/2017 09:00	9.2759
11/11/2017 10:00	9.2171
11/11/2017 11:00	9.0654
11/11/2017 12:00	9.1559

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
11/11/2017 13:00	9.5722
11/11/2017 14:00	10.4188
11/11/2017 15:00	10.5624
11/11/2017 16:00	10.263
11/11/2017 17:00	10.3593
11/11/2017 18:00	12.169
11/11/2017 19:00	10.2804
11/11/2017 20:00	9.3559
11/11/2017 21:00	9.1079
11/11/2017 22:00	9.1712
11/11/2017 23:00	9.4468
12/11/2017 00:00	9.8473
12/11/2017 01:00	9.4235
12/11/2017 02:00	9.0223
12/11/2017 03:00	8.9712
12/11/2017 04:00	9.184
12/11/2017 05:00	9.1918
12/11/2017 06:00	9.1126
12/11/2017 07:00	9.17
12/11/2017 08:00	9.0795
12/11/2017 09:00	9.1472
12/11/2017 10:00	9.1919
12/11/2017 11:00	9.0004
12/11/2017 12:00	8.8577
12/11/2017 13:00	9.1264
12/11/2017 14:00	8.777
12/11/2017 15:00	7.6322
12/11/2017 16:00	8.4445
12/11/2017 17:00	8.6317
12/11/2017 18:00	8.6052
12/11/2017 19:00	8.6689
12/11/2017 20:00	8.6026
12/11/2017 21:00	8.6412
12/11/2017 22:00	8.4301
12/11/2017 23:00	8.5768
13/11/2017 00:00	8.6507
13/11/2017 01:00	8.6416
13/11/2017 02:00	8.6263
13/11/2017 03:00	8.6345
13/11/2017 04:00	8.6814
13/11/2017 05:00	8.9914
13/11/2017 06:00	8.7061
13/11/2017 07:00	8.6027
13/11/2017 08:00	8.6447
13/11/2017 09:00	8.6933
13/11/2017 10:00	8.8194
13/11/2017 11:00	8.9451
13/11/2017 12:00	8.4428
13/11/2017 13:00	8.3679
13/11/2017 14:00	8.918
13/11/2017 15:00	8.9732
13/11/2017 16:00	8.997
13/11/2017 17:00	9.084
13/11/2017 18:00	9.1217
13/11/2017 19:00	9.1082
13/11/2017 20:00	9.3673
13/11/2017 21:00	9.6086
13/11/2017 22:00	9.5662
13/11/2017 23:00	9.6133
14/11/2017 00:00	9.6196

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
14/11/2017 01:00	9.5585
14/11/2017 02:00	9.5503
14/11/2017 03:00	9.5398
14/11/2017 04:00	9.4413
14/11/2017 05:00	9.3517
14/11/2017 06:00	9.2863
14/11/2017 07:00	9.19
14/11/2017 08:00	9.1535
14/11/2017 09:00	9.0386
14/11/2017 10:00	9.0294
14/11/2017 11:00	9.0007
14/11/2017 12:00	8.9885
14/11/2017 13:00	8.9915
14/11/2017 14:00	8.9517
14/11/2017 15:00	8.9274
14/11/2017 16:00	8.9348
14/11/2017 17:00	8.8988
14/11/2017 18:00	8.8893
14/11/2017 19:00	8.8744
14/11/2017 20:00	8.8664
14/11/2017 21:00	8.8559
14/11/2017 22:00	8.8636
14/11/2017 23:00	8.8529
15/11/2017 00:00	8.8578

## 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 ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
				<b>X</b>					

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/11/2017	CRE 39 KM-100	8.7582
09/11/2017	CRE 39 KM-100	9.1364
10/11/2017	CRE 39 KM-100	9.2388
11/11/2017	CRE 39 KM-100	9.6362
12/11/2017	CRE 39 KM-100	8.7551
13/11/2017	CRE 39 KM-100	9.095
14/11/2017	CRE 39 KM-100	8.9653

**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
08/11/2017 09:00	8.8132
08/11/2017 10:00	8.9365
08/11/2017 11:00	8.8229
08/11/2017 12:00	8.609
08/11/2017 13:00	8.7596
08/11/2017 14:00	8.901
08/11/2017 15:00	8.7177
08/11/2017 16:00	8.6417
08/11/2017 17:00	8.7115
08/11/2017 18:00	8.7702

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
08/11/2017 19:00	8.7775
08/11/2017 20:00	8.762
08/11/2017 21:00	8.7905
08/11/2017 22:00	8.7601
08/11/2017 23:00	8.7318
09/11/2017 00:00	8.6097
09/11/2017 01:00	8.5215
09/11/2017 02:00	8.8132
09/11/2017 03:00	8.9365
09/11/2017 04:00	8.8229



Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
09/11/2017 05:00	8.609
09/11/2017 06:00	8.7596
09/11/2017 07:00	8.901
09/11/2017 08:00	8.7177
09/11/2017 09:00	8.9495
09/11/2017 10:00	9.0218
09/11/2017 11:00	8.9523
09/11/2017 12:00	8.934
09/11/2017 13:00	9.1401
09/11/2017 14:00	8.9055
09/11/2017 15:00	8.7288
09/11/2017 16:00	9.0121
09/11/2017 17:00	9.2697
09/11/2017 18:00	9.3373
09/11/2017 19:00	9.21
09/11/2017 20:00	8.9276
09/11/2017 21:00	9.095
09/11/2017 22:00	9.1025
09/11/2017 23:00	9.2782
10/11/2017 00:00	9.4288
10/11/2017 01:00	9.4301
10/11/2017 02:00	9.5327
10/11/2017 03:00	9.6686
10/11/2017 04:00	9.4178
10/11/2017 05:00	9.0218
10/11/2017 06:00	8.9523
10/11/2017 07:00	9.0202
10/11/2017 08:00	8.9358
10/11/2017 09:00	9.3057
10/11/2017 10:00	9.1228
10/11/2017 11:00	9.0375
10/11/2017 12:00	8.8575
10/11/2017 13:00	8.9365
10/11/2017 14:00	9.0329
10/11/2017 15:00	8.9435
10/11/2017 16:00	8.8616
10/11/2017 17:00	9.1335
10/11/2017 18:00	8.9183
10/11/2017 19:00	9.03
10/11/2017 20:00	8.9435
10/11/2017 21:00	8.8616
10/11/2017 22:00	9.1335
10/11/2017 23:00	9.4072
11/11/2017 00:00	9.8118
11/11/2017 01:00	10.1072
11/11/2017 02:00	9.7097
11/11/2017 03:00	9.9993
11/11/2017 04:00	9.6754
11/11/2017 05:00	9.3078
11/11/2017 06:00	9.3057
11/11/2017 07:00	9.1681
11/11/2017 08:00	9.121
11/11/2017 09:00	9.2759
11/11/2017 10:00	9.2171
11/11/2017 11:00	9.0654
11/11/2017 12:00	9.1559
11/11/2017 13:00	9.5722
11/11/2017 14:00	10.4188
11/11/2017 15:00	10.5624
11/11/2017 16:00	10.263

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
11/11/2017 17:00	10.3593
11/11/2017 18:00	12.169
11/11/2017 19:00	10.2804
11/11/2017 20:00	9.3559
11/11/2017 21:00	9.1079
11/11/2017 22:00	9.1712
11/11/2017 23:00	9.4468
12/11/2017 00:00	9.8473
12/11/2017 01:00	9.4235
12/11/2017 02:00	9.0223
12/11/2017 03:00	8.9712
12/11/2017 04:00	9.184
12/11/2017 05:00	9.5613
12/11/2017 06:00	9.3375
12/11/2017 07:00	9.2886
12/11/2017 08:00	9.2123
12/11/2017 09:00	9.1472
12/11/2017 10:00	9.1919
12/11/2017 11:00	9.0004
12/11/2017 12:00	8.8577
12/11/2017 13:00	9.1264
12/11/2017 14:00	8.777
12/11/2017 15:00	7.6322
12/11/2017 16:00	8.4445
12/11/2017 17:00	8.6317
12/11/2017 18:00	8.6052
12/11/2017 19:00	8.6689
12/11/2017 20:00	8.6026
12/11/2017 21:00	8.6412
12/11/2017 22:00	8.4301
12/11/2017 23:00	8.5768
13/11/2017 00:00	8.6507
13/11/2017 01:00	8.6416
13/11/2017 02:00	8.6263
13/11/2017 03:00	8.6345
13/11/2017 04:00	8.6814
13/11/2017 05:00	9.1918
13/11/2017 06:00	9.1126
13/11/2017 07:00	9.17
13/11/2017 08:00	9.0795
13/11/2017 09:00	8.6933
13/11/2017 10:00	8.8194
13/11/2017 11:00	8.9451
13/11/2017 12:00	8.4428
13/11/2017 13:00	8.3679
13/11/2017 14:00	8.918
13/11/2017 15:00	8.9732
13/11/2017 16:00	8.997
13/11/2017 17:00	9.084
13/11/2017 18:00	9.1217
13/11/2017 19:00	9.1082
13/11/2017 20:00	9.3673
13/11/2017 21:00	9.6086
13/11/2017 22:00	9.5662
13/11/2017 23:00	9.6133
14/11/2017 00:00	9.6196
14/11/2017 01:00	9.5585
14/11/2017 02:00	9.5503
14/11/2017 03:00	9.5398
14/11/2017 04:00	9.4413

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
14/11/2017 05:00	8.9914
14/11/2017 06:00	8.7061
14/11/2017 07:00	8.6027
14/11/2017 08:00	8.6447
14/11/2017 09:00	9.0386
14/11/2017 10:00	9.0294
14/11/2017 11:00	9.0007
14/11/2017 12:00	8.9885
14/11/2017 13:00	8.9915
14/11/2017 14:00	8.9517
14/11/2017 15:00	8.9274
14/11/2017 16:00	8.9348
14/11/2017 17:00	8.8988
14/11/2017 18:00	8.8893
14/11/2017 19:00	8.8744
14/11/2017 20:00	8.8664
14/11/2017 21:00	8.8559
14/11/2017 22:00	8.8636
14/11/2017 23:00	8.8529
15/11/2017 00:00	8.8578

## 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 ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
				<b>X</b>					

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/11/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.549
09/11/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.483
10/11/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.6323
11/11/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	15.0766
12/11/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.3326
13/11/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.8391
14/11/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.6007

**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
08/11/2017 05:00	13.0074
08/11/2017 06:00	13.2297
08/11/2017 07:00	13.4641
08/11/2017 08:00	13.621
08/11/2017 09:00	13.5153
08/11/2017 10:00	13.6327
08/11/2017 11:00	14.0407
08/11/2017 12:00	13.7716
08/11/2017 13:00	13.6489
08/11/2017 14:00	13.6742

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
08/11/2017 15:00	13.5894
08/11/2017 16:00	13.502
08/11/2017 17:00	13.5893
08/11/2017 18:00	13.5956
08/11/2017 19:00	13.6121
08/11/2017 20:00	13.6717
08/11/2017 21:00	13.4983
08/11/2017 22:00	13.0074
08/11/2017 23:00	13.2297
09/11/2017 00:00	13.4641

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
09/11/2017 01:00	13.621
09/11/2017 02:00	13.5153
09/11/2017 03:00	13.6327
09/11/2017 04:00	14.0407
09/11/2017 05:00	14.2436
09/11/2017 06:00	14.3325
09/11/2017 07:00	14.0554
09/11/2017 08:00	14.1875
09/11/2017 09:00	14.0403
09/11/2017 10:00	14.1646
09/11/2017 11:00	14.2436
09/11/2017 12:00	14.3325
09/11/2017 13:00	14.5722
09/11/2017 14:00	14.7388
09/11/2017 15:00	14.2922
09/11/2017 16:00	14.1762
09/11/2017 17:00	14.4633
09/11/2017 18:00	14.9226
09/11/2017 19:00	14.9423
09/11/2017 20:00	14.8658
09/11/2017 21:00	14.5066
09/11/2017 22:00	14.5078
09/11/2017 23:00	14.6738
10/11/2017 00:00	14.5858
10/11/2017 01:00	14.7464
10/11/2017 02:00	14.6798
10/11/2017 03:00	14.6358
10/11/2017 04:00	14.6836
10/11/2017 05:00	14.5504
10/11/2017 06:00	14.4738
10/11/2017 07:00	14.3938
10/11/2017 08:00	14.4105
10/11/2017 09:00	14.2403
10/11/2017 10:00	14.5293
10/11/2017 11:00	14.6172
10/11/2017 12:00	14.4826
10/11/2017 13:00	14.3125
10/11/2017 14:00	14.4645
10/11/2017 15:00	14.2403
10/11/2017 16:00	14.6054
10/11/2017 17:00	15.1553
10/11/2017 18:00	14.4679
10/11/2017 19:00	14.2921
10/11/2017 20:00	14.2592
10/11/2017 21:00	14.2922
10/11/2017 22:00	14.2403
10/11/2017 23:00	14.6054
11/11/2017 00:00	15.1553
11/11/2017 01:00	14.8308
11/11/2017 02:00	15.1943
11/11/2017 03:00	15.6345
11/11/2017 04:00	15.7265
11/11/2017 05:00	15.7988
11/11/2017 06:00	15.8532
11/11/2017 07:00	15.7049
11/11/2017 08:00	15.5533
11/11/2017 09:00	15.3006
11/11/2017 10:00	15.5051
11/11/2017 11:00	15.4733
11/11/2017 12:00	15.3896

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
11/11/2017 13:00	15.8828
11/11/2017 14:00	16.208
11/11/2017 15:00	15.9139
11/11/2017 16:00	14.9444
11/11/2017 17:00	14.5169
11/11/2017 18:00	14.1641
11/11/2017 19:00	14.1853
11/11/2017 20:00	14.5514
11/11/2017 21:00	14.4625
11/11/2017 22:00	14.5123
11/11/2017 23:00	14.3568
12/11/2017 00:00	14.3622
12/11/2017 01:00	14.7173
12/11/2017 02:00	14.8026
12/11/2017 03:00	14.6846
12/11/2017 04:00	14.9946
12/11/2017 05:00	15.0277
12/11/2017 06:00	14.9105
12/11/2017 07:00	14.8315
12/11/2017 08:00	14.8299
12/11/2017 09:00	14.5546
12/11/2017 10:00	14.2805
12/11/2017 11:00	14.279
12/11/2017 12:00	14.655
12/11/2017 13:00	14.5786
12/11/2017 14:00	14.2313
12/11/2017 15:00	14.2627
12/11/2017 16:00	14.2517
12/11/2017 17:00	14.0872
12/11/2017 18:00	14.0434
12/11/2017 19:00	14.0675
12/11/2017 20:00	14.0426
12/11/2017 21:00	14.0091
12/11/2017 22:00	14.0759
12/11/2017 23:00	14.3717
13/11/2017 00:00	14.0878
13/11/2017 01:00	14.1873
13/11/2017 02:00	14.1318
13/11/2017 03:00	14.1127
13/11/2017 04:00	14.0732
13/11/2017 05:00	14.0265
13/11/2017 06:00	14.0986
13/11/2017 07:00	13.9657
13/11/2017 08:00	14.1098
13/11/2017 09:00	14.1515
13/11/2017 10:00	14.0791
13/11/2017 11:00	13.9898
13/11/2017 12:00	13.8252
13/11/2017 13:00	13.9353
13/11/2017 14:00	14.1755
13/11/2017 15:00	14.1506
13/11/2017 16:00	14.1641
13/11/2017 17:00	14.0488
13/11/2017 18:00	14.0564
13/11/2017 19:00	13.7882
13/11/2017 20:00	13.3425
13/11/2017 21:00	13.6613
13/11/2017 22:00	13.663
13/11/2017 23:00	13.615
14/11/2017 00:00	13.8134

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
14/11/2017 01:00	13.5407
14/11/2017 02:00	13.4655
14/11/2017 03:00	13.2213
14/11/2017 04:00	13.2514
14/11/2017 05:00	13.4425
14/11/2017 06:00	13.3344
14/11/2017 07:00	13.341
14/11/2017 08:00	13.5499
14/11/2017 09:00	13.4814
14/11/2017 10:00	13.5165
14/11/2017 11:00	13.438
14/11/2017 12:00	13.4803
14/11/2017 13:00	13.4145
14/11/2017 14:00	13.722
14/11/2017 15:00	14.3775
14/11/2017 16:00	13.0335
14/11/2017 17:00	13.4055
14/11/2017 18:00	13.516
14/11/2017 19:00	13.4439
14/11/2017 20:00	13.4725
14/11/2017 21:00	13.4912
14/11/2017 22:00	13.6504
14/11/2017 23:00	13.8612
15/11/2017 00:00	13.861

## 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 ( 36.8000 - 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	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/11/2017	CRE 35 Troncal 48"	11.6587
09/11/2017	CRE 35 Troncal 48"	12.2538
10/11/2017	CRE 35 Troncal 48"	9.669
11/11/2017	CRE 35 Troncal 48"	12.9811
12/11/2017	CRE 35 Troncal 48"	13.3168
13/11/2017	CRE 35 Troncal 48"	12.535
14/11/2017	CRE 35 Troncal 48"	11.6572

**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
8/11/2017 09:00	11.6164
8/11/2017 10:00	11.7424
8/11/2017 11:00	11.5777
8/11/2017 12:00	11.6542
8/11/2017 13:00	11.7142
8/11/2017 14:00	11.733
8/11/2017 15:00	11.7673
8/11/2017 16:00	11.7711
8/11/2017 17:00	11.1438
8/11/2017 18:00	11.3955

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
8/11/2017 19:00	11.6678
8/11/2017 20:00	11.9151
8/11/2017 21:00	11.8061
8/11/2017 22:00	11.6164
8/11/2017 23:00	11.7424
9/11/2017 00:00	11.5777
9/11/2017 01:00	11.6542
9/11/2017 02:00	11.7142
9/11/2017 03:00	11.733
9/11/2017 04:00	11.7673

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
9/11/2017 05:00	11.7711
9/11/2017 06:00	11.1438
9/11/2017 07:00	11.6678
9/11/2017 08:00	11.9151
9/11/2017 09:00	12.203
9/11/2017 10:00	12.3178
9/11/2017 11:00	12.1793
9/11/2017 12:00	12.2178
9/11/2017 13:00	12.9573
9/11/2017 14:00	13.1256
9/11/2017 15:00	12.1793
9/11/2017 16:00	12.6495
9/11/2017 17:00	12.2336
9/11/2017 18:00	11.3573
9/11/2017 19:00	12.203
9/11/2017 20:00	12.3178
9/11/2017 21:00	12.1793
9/11/2017 22:00	12.2178
9/11/2017 23:00	12.9573
10/11/2017 00:00	13.1256
10/11/2017 01:00	12.6495
10/11/2017 02:00	12.2336
10/11/2017 03:00	11.3573
10/11/2017 04:00	12.3178
10/11/2017 05:00	12.1793
10/11/2017 06:00	12.2178
10/11/2017 07:00	11.3573
10/11/2017 08:00	11.3573
10/11/2017 09:00	5.9192
10/11/2017 10:00	10.2684
10/11/2017 11:00	9.4875
10/11/2017 12:00	11.7318
10/11/2017 13:00	12.3784
10/11/2017 14:00	11.6392
10/11/2017 15:00	10.2684
10/11/2017 16:00	9.4875
10/11/2017 17:00	5.9192
10/11/2017 18:00	10.2684
10/11/2017 19:00	9.4875
10/11/2017 20:00	11.7318
10/11/2017 21:00	12.3784
10/11/2017 22:00	11.6392
10/11/2017 23:00	5.9192
11/11/2017 00:00	10.2684
11/11/2017 01:00	9.4875
11/11/2017 02:00	11.7318
11/11/2017 03:00	12.3784
11/11/2017 04:00	11.6392
11/11/2017 05:00	5.9192
11/11/2017 06:00	10.2684
11/11/2017 07:00	5.9192
11/11/2017 08:00	5.9192
11/11/2017 09:00	12.8835
11/11/2017 10:00	13.1905
11/11/2017 11:00	13.11
11/11/2017 12:00	13.1221
11/11/2017 13:00	12.72

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
11/11/2017 14:00	12.5672
11/11/2017 15:00	12.6822
11/11/2017 16:00	12.5891
11/11/2017 17:00	12.5947
11/11/2017 18:00	12.6166
11/11/2017 19:00	12.5334
11/11/2017 20:00	12.8075
11/11/2017 21:00	13.0191
11/11/2017 22:00	12.9992
11/11/2017 23:00	13.1065
12/11/2017 00:00	13.2878
12/11/2017 01:00	13.2516
12/11/2017 02:00	13.2855
12/11/2017 03:00	13.4091
12/11/2017 04:00	13.3357
12/11/2017 05:00	13.1675
12/11/2017 06:00	13.086
12/11/2017 07:00	13.0443
12/11/2017 08:00	13.138
12/11/2017 09:00	13.3389
12/11/2017 10:00	13.6941
12/11/2017 11:00	13.6945
12/11/2017 12:00	13.5729
12/11/2017 13:00	13.4257
12/11/2017 14:00	13.378
12/11/2017 15:00	13.3238
12/11/2017 16:00	13.2429
12/11/2017 17:00	13.2194
12/11/2017 18:00	13.1872
12/11/2017 19:00	13.0879
12/11/2017 20:00	13.2423
12/11/2017 21:00	13.158
12/11/2017 22:00	13.3389
12/11/2017 23:00	13.6941
13/11/2017 00:00	13.6945
13/11/2017 01:00	13.5729
13/11/2017 02:00	13.0088
13/11/2017 03:00	12.9443
13/11/2017 04:00	13.2194
13/11/2017 05:00	13.3238
13/11/2017 06:00	13.1294
13/11/2017 07:00	12.8691
13/11/2017 08:00	13.2429
13/11/2017 09:00	14.3238
13/11/2017 10:00	14.0052
13/11/2017 11:00	13.8784
13/11/2017 12:00	13.9041
13/11/2017 13:00	14.0515
13/11/2017 14:00	14.3002
13/11/2017 15:00	14.3842
13/11/2017 16:00	13.8079
13/11/2017 17:00	13.4544
13/11/2017 18:00	13.3317
13/11/2017 19:00	13.1577
13/11/2017 20:00	13.0055
13/11/2017 21:00	12.33
13/11/2017 22:00	11.7118

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
13/11/2017 23:00	11.1958
14/11/2017 00:00	11.038
14/11/2017 01:00	11.3652
14/11/2017 02:00	11.0686
14/11/2017 03:00	11.1008
14/11/2017 04:00	11.169
14/11/2017 05:00	11.0316
14/11/2017 06:00	11.1404
14/11/2017 07:00	11.0704
14/11/2017 08:00	11.013
14/11/2017 09:00	11.1412
14/11/2017 10:00	11.0681
14/11/2017 11:00	11.0944
14/11/2017 12:00	11.1938
14/11/2017 13:00	11.1937
14/11/2017 14:00	11.0667
14/11/2017 15:00	11.0506
14/11/2017 16:00	10.9537
14/11/2017 17:00	11.3255
14/11/2017 18:00	11.4406
14/11/2017 19:00	11.7379
14/11/2017 20:00	11.8822
14/11/2017 21:00	11.8865
14/11/2017 22:00	11.8323
14/11/2017 23:00	11.7628
15/11/2017 00:00	11.7762
15/11/2017 01:00	12.0222



## 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 ( 36.8000 - 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	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/11/2017	CRE 27 JD Covarrubias	9.89
09/11/2017	CRE 27 JD Covarrubias	9.7503
10/11/2017	CRE 27 JD Covarrubias	9.865
11/11/2017	CRE 27 JD Covarrubias	10.915
12/11/2017	CRE 27 JD Covarrubias	10.7345
14/11/2017	CRE 27 JD Covarrubias	12.495

**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
09/11/2017 09:00	8.2655
09/11/2017 10:00	8.7254
09/11/2017 11:00	8.8868
09/11/2017 12:00	8.8175
09/11/2017 13:00	8.7161
09/11/2017 14:00	8.8087
09/11/2017 15:00	8.9469
09/11/2017 16:00	9.3389
09/11/2017 17:00	9.5938
09/11/2017 18:00	9.8666
09/11/2017 19:00	10.0324
09/11/2017 20:00	10.2897

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
09/11/2017 21:00	10.3906
09/11/2017 22:00	10.5104
09/11/2017 23:00	10.2924
10/11/2017 00:00	10.1221
10/11/2017 01:00	10.0995
10/11/2017 02:00	10.2223
10/11/2017 03:00	10.122
10/11/2017 04:00	10.5882
10/11/2017 05:00	10.3873
10/11/2017 06:00	10.354
10/11/2017 07:00	10.1649
10/11/2017 08:00	10.4647

## 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 ( 36.8000 - 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	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/11/2017	CRE 32 Pecosa Alta	9.89
09/11/2017	CRE 32 Pecosa Alta	9.7503
10/11/2017	CRE 32 Pecosa Alta	9.865
11/11/2017	CRE 32 Pecosa Alta	10.915
12/11/2017	CRE 32 Pecosa Alta	10.7345
14/11/2017	CRE 32 Pecosa Alta	12.495

**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
09/11/2017 09:00	8.2655
09/11/2017 10:00	8.7254
09/11/2017 11:00	8.8868
09/11/2017 12:00	8.8175
09/11/2017 13:00	8.7161
09/11/2017 14:00	8.8087
09/11/2017 15:00	8.9469
09/11/2017 16:00	9.3389
09/11/2017 17:00	9.5938
09/11/2017 18:00	9.8666
09/11/2017 19:00	10.0324
09/11/2017 20:00	10.2897

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
09/11/2017 21:00	10.3906
09/11/2017 22:00	10.5104
09/11/2017 23:00	10.2924
10/11/2017 00:00	10.1221
10/11/2017 01:00	10.0995
10/11/2017 02:00	10.2223
10/11/2017 03:00	10.122
10/11/2017 04:00	10.5882
10/11/2017 05:00	10.3873
10/11/2017 06:00	10.354
10/11/2017 07:00	10.1649
10/11/2017 08:00	10.4647

## 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 ( 36.8000 - 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	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/11/2017	CRE 33 Pecosá Baja	9.89
09/11/2017	CRE 33 Pecosá Baja	9.7503
10/11/2017	CRE 33 Pecosá Baja	9.865
11/11/2017	CRE 33 Pecosá Baja	10.915
12/11/2017	CRE 33 Pecosá Baja	10.7345
14/11/2017	CRE 33 Pecosá Baja	12.495

**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
09/11/2017 09:00	8.2655
09/11/2017 10:00	8.7254
09/11/2017 11:00	8.8868
09/11/2017 12:00	8.8175
09/11/2017 13:00	8.7161
09/11/2017 14:00	8.8087
09/11/2017 15:00	8.9469
09/11/2017 16:00	9.3389
09/11/2017 17:00	9.5938
09/11/2017 18:00	9.8666
09/11/2017 19:00	10.0324
09/11/2017 20:00	10.2897

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
09/11/2017 21:00	10.3906
09/11/2017 22:00	10.5104
09/11/2017 23:00	10.2924
10/11/2017 00:00	10.1221
10/11/2017 01:00	10.0995
10/11/2017 02:00	10.2223
10/11/2017 03:00	10.122
10/11/2017 04:00	10.5882
10/11/2017 05:00	10.3873
10/11/2017 06:00	10.354
10/11/2017 07:00	10.1649
10/11/2017 08:00	10.4647

## 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 ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
				<b>X</b>					

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/11/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	8.6307
09/11/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	8.2457
10/11/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	8.8033
11/11/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	8.6563
12/11/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	8.6843
14/11/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	10.117