

## 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
08/05/2018	CRE 35 Troncal 48"	11.3282
09/05/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.5326
10/05/2018	CRE 35 Troncal 48"	10.7877
11/05/2018	CRE 35 Troncal 48"	9.7992
12/05/2018	CRE 35 Troncal 48"	9.0079
13/05/2018	CRE 35 Troncal 48"	9.5855
14/05/2018	CRE 35 Troncal 48"	9.6645

**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
08/05/2018 09:00	9.5657
08/05/2018 10:00	9.5275
08/05/2018 11:00	9.4842
08/05/2018 12:00	9.3516
08/05/2018 13:00	9.0506
08/05/2018 14:00	9.2448
08/05/2018 15:00	9.2622
08/05/2018 16:00	9.1662
08/05/2018 17:00	8.8914
08/05/2018 18:00	8.8939

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
08/05/2018 19:00	8.8162
08/05/2018 20:00	8.8239
08/05/2018 21:00	9.0938
08/05/2018 22:00	9.1739
08/05/2018 23:00	11.4742
09/05/2018 00:00	15.4357
09/05/2018 01:00	14.6223
09/05/2018 02:00	14.4157
09/05/2018 03:00	14.4896
09/05/2018 04:00	14.3856

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
09/05/2018 05:00	14.6413
09/05/2018 06:00	14.9588
09/05/2018 07:00	14.7039
09/05/2018 08:00	14.4031
09/05/2018 09:00	14.3122
09/05/2018 10:00	14.3471
09/05/2018 11:00	14.3542
09/05/2018 12:00	14.0769
09/05/2018 13:00	13.3003
09/05/2018 14:00	13.2047
09/05/2018 15:00	14.5439
09/05/2018 16:00	13.6616
09/05/2018 17:00	13.4129
09/05/2018 18:00	12.8213
09/05/2018 19:00	12.7569
09/05/2018 20:00	12.665
09/05/2018 21:00	12.9431
09/05/2018 22:00	13.7035
09/05/2018 23:00	13.7088
10/05/2018 00:00	13.1753
10/05/2018 01:00	13.8925
10/05/2018 02:00	14.6184
10/05/2018 03:00	13.9729
10/05/2018 04:00	13.7257
10/05/2018 05:00	13.2716
10/05/2018 06:00	12.956
10/05/2018 07:00	13.0615
10/05/2018 08:00	12.2969
10/05/2018 09:00	12.9887
10/05/2018 10:00	12.749
10/05/2018 11:00	12.6475
10/05/2018 12:00	12.2202
10/05/2018 13:00	12.7263
10/05/2018 14:00	12.6694
10/05/2018 15:00	12.3582
10/05/2018 16:00	12.1794
10/05/2018 17:00	12.2656
10/05/2018 18:00	12.3305
10/05/2018 19:00	12.1911
10/05/2018 20:00	9.2926
10/05/2018 21:00	9.6592
10/05/2018 22:00	9.692
10/05/2018 23:00	9.5678
11/05/2018 00:00	9.5011
11/05/2018 01:00	9.7567
11/05/2018 02:00	9.9061
11/05/2018 03:00	10.0524
11/05/2018 04:00	9.8796
11/05/2018 05:00	10.0168
11/05/2018 06:00	9.9161
11/05/2018 07:00	8.4187
11/05/2018 08:00	5.9192
11/05/2018 09:00	10.0108
11/05/2018 10:00	10.3007
11/05/2018 11:00	10.3826
11/05/2018 12:00	9.4895
11/05/2018 13:00	9.7752
11/05/2018 14:00	9.9316
11/05/2018 15:00	10.0108
11/05/2018 16:00	10.3007

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
11/05/2018 17:00	10.3826
11/05/2018 18:00	10.5498
11/05/2018 19:00	10.1904
11/05/2018 20:00	9.9546
11/05/2018 21:00	9.8552
11/05/2018 22:00	9.8681
11/05/2018 23:00	9.8703
12/05/2018 00:00	9.7559
12/05/2018 01:00	9.6433
12/05/2018 02:00	9.6796
12/05/2018 03:00	9.5958
12/05/2018 04:00	9.4392
12/05/2018 05:00	9.517
12/05/2018 06:00	9.5362
12/05/2018 07:00	8.6534
12/05/2018 08:00	8.488
12/05/2018 09:00	8.5099
12/05/2018 10:00	8.057
12/05/2018 11:00	8.0449
12/05/2018 12:00	8.0378
12/05/2018 13:00	8.2851
12/05/2018 14:00	8.2851
12/05/2018 15:00	8.2851
12/05/2018 16:00	9.1849
12/05/2018 17:00	9.1518
12/05/2018 18:00	9.0121
12/05/2018 19:00	9.3029
12/05/2018 20:00	9.4255
12/05/2018 21:00	9.4002
12/05/2018 22:00	9.036
12/05/2018 23:00	9.0523
13/05/2018 00:00	9.0758
13/05/2018 01:00	9.1942
13/05/2018 02:00	9.3419
13/05/2018 03:00	9.3475
13/05/2018 04:00	9.4278
13/05/2018 05:00	9.6789
13/05/2018 06:00	9.699
13/05/2018 07:00	9.6461
13/05/2018 08:00	9.7079
13/05/2018 09:00	9.6879
13/05/2018 10:00	9.4505
13/05/2018 11:00	9.5778
13/05/2018 12:00	9.6362
13/05/2018 13:00	9.3869
13/05/2018 14:00	9.2814
13/05/2018 15:00	9.2309
13/05/2018 16:00	8.8717
13/05/2018 17:00	9.1602
13/05/2018 18:00	9.1602
13/05/2018 19:00	9.1602
13/05/2018 20:00	9.3865
13/05/2018 21:00	9.7637
13/05/2018 22:00	9.777
13/05/2018 23:00	9.8478
14/05/2018 00:00	9.8373
14/05/2018 01:00	10.2321
14/05/2018 02:00	10.1142
14/05/2018 03:00	9.9627
14/05/2018 04:00	9.7294

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
14/05/2018 05:00	9.6337
14/05/2018 06:00	9.6598
14/05/2018 07:00	9.7372
14/05/2018 08:00	9.7654
14/05/2018 09:00	9.7499
14/05/2018 10:00	9.6666
14/05/2018 11:00	9.6283
14/05/2018 12:00	9.6188
14/05/2018 13:00	9.6916
14/05/2018 14:00	9.7402
14/05/2018 15:00	9.6153
14/05/2018 16:00	9.6227
14/05/2018 17:00	9.7955
14/05/2018 18:00	9.873
14/05/2018 19:00	9.8663
14/05/2018 20:00	9.8397
14/05/2018 21:00	9.6939
14/05/2018 22:00	9.6501
14/05/2018 23:00	9.6197
15/05/2018 00:00	9.6125

## 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
08/05/2018	CRE 38 CPG Cactus	9.1204
09/05/2018	CRE 38 CPG Cactus	8.4862
10/05/2018	CRE 38 CPG Cactus	9.0213
11/05/2018	CRE 38 CPG Cactus	8.7653
12/05/2018	CRE 38 CPG Cactus	8.3585
13/05/2018	CRE 38 CPG Cactus	8.6032
14/05/2018	CRE 38 CPG Cactus	9.1204

**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
08/05/2018 05:00	9.3903
08/05/2018 06:00	9.5942
08/05/2018 07:00	9.5218
08/05/2018 08:00	9.5008
08/05/2018 09:00	9.4923
08/05/2018 10:00	9.0341
08/05/2018 11:00	9.0477
08/05/2018 12:00	9.1146
08/05/2018 13:00	9.0381
08/05/2018 14:00	8.8809

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
08/05/2018 15:00	8.8542
08/05/2018 16:00	8.7476
08/05/2018 17:00	8.7476
08/05/2018 18:00	8.9314
08/05/2018 19:00	9.135
08/05/2018 20:00	9.2621
08/05/2018 21:00	9.2193
08/05/2018 22:00	9.0714
08/05/2018 23:00	9.1549
09/05/2018 00:00	9.2121

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
09/05/2018 01:00	9.2168
09/05/2018 02:00	8.9946
09/05/2018 03:00	8.8855
09/05/2018 04:00	8.8431
09/05/2018 05:00	8.787
09/05/2018 06:00	8.7383
09/05/2018 07:00	8.6407
09/05/2018 08:00	8.5569
09/05/2018 09:00	8.5239
09/05/2018 10:00	8.4624
09/05/2018 11:00	8.4121
09/05/2018 12:00	8.4305
09/05/2018 13:00	8.4305
09/05/2018 14:00	8.4305
09/05/2018 15:00	8.2388
09/05/2018 16:00	7.6973
09/05/2018 17:00	7.5597
09/05/2018 18:00	7.5276
09/05/2018 19:00	7.7141
09/05/2018 20:00	7.8135
09/05/2018 21:00	8.0142
09/05/2018 22:00	9.085
09/05/2018 23:00	9.2352
10/05/2018 00:00	9.2411
10/05/2018 01:00	9.099
10/05/2018 02:00	8.992
10/05/2018 03:00	8.9805
10/05/2018 04:00	9.0571
10/05/2018 05:00	9.0994
10/05/2018 06:00	9.1638
10/05/2018 07:00	9.1853
10/05/2018 08:00	9.1812
10/05/2018 09:00	9.235
10/05/2018 10:00	9.2567
10/05/2018 11:00	9.1687
10/05/2018 12:00	9.1602
10/05/2018 13:00	9.1534
10/05/2018 14:00	9.1526
10/05/2018 15:00	9.009
10/05/2018 16:00	8.7472
10/05/2018 17:00	9.3351
10/05/2018 18:00	9.3351
10/05/2018 19:00	9.2659
10/05/2018 20:00	8.5146
10/05/2018 21:00	8.3682
10/05/2018 22:00	8.4324
10/05/2018 23:00	8.6207
11/05/2018 00:00	8.708
11/05/2018 01:00	8.8328
11/05/2018 02:00	9.2812
11/05/2018 03:00	9.1991
11/05/2018 04:00	9.1054
11/05/2018 05:00	9.1307
11/05/2018 06:00	9.1433
11/05/2018 07:00	9.1551
11/05/2018 08:00	8.9161
11/05/2018 09:00	8.8092
11/05/2018 10:00	8.777
11/05/2018 11:00	8.6965
11/05/2018 12:00	8.6205

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
11/05/2018 13:00	9.0662
11/05/2018 14:00	8.7775
11/05/2018 15:00	8.8067
11/05/2018 16:00	8.779
11/05/2018 17:00	8.7541
11/05/2018 18:00	8.7704
11/05/2018 19:00	8.7411
11/05/2018 20:00	8.7737
11/05/2018 21:00	8.6589
11/05/2018 22:00	8.5445
11/05/2018 23:00	8.5829
12/05/2018 00:00	8.5707
12/05/2018 01:00	8.6048
12/05/2018 02:00	8.6649
12/05/2018 03:00	8.5384
12/05/2018 04:00	8.4853
12/05/2018 05:00	8.4594
12/05/2018 06:00	8.4264
12/05/2018 07:00	8.0418
12/05/2018 08:00	8.0493
12/05/2018 09:00	7.7247
12/05/2018 10:00	7.9721
12/05/2018 11:00	8.1623
12/05/2018 12:00	8.3606
12/05/2018 13:00	8.554
12/05/2018 14:00	8.4761
12/05/2018 15:00	8.2837
12/05/2018 16:00	8.2263
12/05/2018 17:00	8.4817
12/05/2018 18:00	8.4905
12/05/2018 19:00	8.3555
12/05/2018 20:00	8.1258
12/05/2018 21:00	8.2244
12/05/2018 22:00	8.2748
12/05/2018 23:00	8.4568
13/05/2018 00:00	8.5233
13/05/2018 01:00	8.5251
13/05/2018 02:00	8.6972
13/05/2018 03:00	8.7927
13/05/2018 04:00	8.9205
13/05/2018 05:00	8.8617
13/05/2018 06:00	8.9162
13/05/2018 07:00	8.9026
13/05/2018 08:00	8.5367
13/05/2018 09:00	8.6422
13/05/2018 10:00	8.5923
13/05/2018 11:00	8.4309
13/05/2018 12:00	8.3468
13/05/2018 13:00	8.3239
13/05/2018 14:00	8.3189
13/05/2018 15:00	8.655
13/05/2018 16:00	8.7116
13/05/2018 17:00	8.8617
13/05/2018 18:00	8.9162
13/05/2018 19:00	8.9026
13/05/2018 20:00	8.5367
13/05/2018 21:00	8.6422
13/05/2018 22:00	8.5923
13/05/2018 23:00	8.4309
14/05/2018 00:00	8.3468

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
14/05/2018 01:00	8.3239
14/05/2018 02:00	8.3189
14/05/2018 03:00	8.655
14/05/2018 04:00	8.7116
14/05/2018 05:00	9.3903
14/05/2018 06:00	9.5942
14/05/2018 07:00	9.5218
14/05/2018 08:00	9.5008
14/05/2018 09:00	9.4923
14/05/2018 10:00	9.0341
14/05/2018 11:00	9.0477
14/05/2018 12:00	9.1146
14/05/2018 13:00	9.0381
14/05/2018 14:00	8.8809
14/05/2018 15:00	8.8542
14/05/2018 16:00	8.7476
14/05/2018 17:00	8.7476
14/05/2018 18:00	8.9314
14/05/2018 19:00	9.135
14/05/2018 20:00	9.2621
14/05/2018 21:00	9.2193
14/05/2018 22:00	9.0714
14/05/2018 23:00	9.1549
15/05/2018 00:00	9.2121

## 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
08/05/2018	CRE 39 KM-100	9.2699
09/05/2018	CRE 39 KM-100	8.4862
10/05/2018	CRE 39 KM-100	11.3157
11/05/2018	CRE 39 KM-100	12.9498
12/05/2018	CRE 39 KM-100	12.9281
13/05/2018	CRE 39 KM-100	12.5405
14/05/2018	CRE 39 KM-100	11.6368

**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
08/05/2018 09:00	9.3831
08/05/2018 10:00	9.3671
08/05/2018 11:00	9.3101
08/05/2018 12:00	9.3467
08/05/2018 13:00	9.3856
08/05/2018 14:00	9.3856
08/05/2018 15:00	9.3475
08/05/2018 16:00	8.9007
08/05/2018 17:00	8.9916
08/05/2018 18:00	9.0189

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
08/05/2018 19:00	9.0361
08/05/2018 20:00	11.1795
08/05/2018 21:00	9.2193
08/05/2018 22:00	9.0714
08/05/2018 23:00	9.1549
09/05/2018 00:00	9.2121
09/05/2018 01:00	9.2168
09/05/2018 02:00	8.9946
09/05/2018 03:00	8.8855
09/05/2018 04:00	8.8431

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
09/05/2018 05:00	9.2477
09/05/2018 06:00	9.2806
09/05/2018 07:00	9.3389
09/05/2018 08:00	9.3602
09/05/2018 09:00	8.5239
09/05/2018 10:00	8.4624
09/05/2018 11:00	8.4121
09/05/2018 12:00	8.4305
09/05/2018 13:00	8.4305
09/05/2018 14:00	8.4305
09/05/2018 15:00	8.2388
09/05/2018 16:00	7.6973
09/05/2018 17:00	7.5597
09/05/2018 18:00	7.5276
09/05/2018 19:00	7.7141
09/05/2018 20:00	7.8135
09/05/2018 21:00	8.0142
09/05/2018 22:00	9.085
09/05/2018 23:00	9.2352
10/05/2018 00:00	9.2411
10/05/2018 01:00	9.099
10/05/2018 02:00	8.992
10/05/2018 03:00	8.9805
10/05/2018 04:00	9.0571
10/05/2018 05:00	8.787
10/05/2018 06:00	8.7383
10/05/2018 07:00	8.6407
10/05/2018 08:00	8.5569
10/05/2018 09:00	9.235
10/05/2018 10:00	9.2567
10/05/2018 11:00	9.1687
10/05/2018 12:00	9.1602
10/05/2018 13:00	9.1534
10/05/2018 14:00	9.1526
10/05/2018 15:00	12.2745
10/05/2018 16:00	12.5327
10/05/2018 17:00	12.8826
10/05/2018 18:00	12.8826
10/05/2018 19:00	12.857
10/05/2018 20:00	12.5469
10/05/2018 21:00	12.4923
10/05/2018 22:00	12.2856
10/05/2018 23:00	12.6915
11/05/2018 00:00	13.1329
11/05/2018 01:00	13.2225
11/05/2018 02:00	13.2731
11/05/2018 03:00	13.2835
11/05/2018 04:00	13.463
11/05/2018 05:00	9.0994
11/05/2018 06:00	9.1638
11/05/2018 07:00	9.1853
11/05/2018 08:00	9.1812
11/05/2018 09:00	13.5117
11/05/2018 10:00	12.3576
11/05/2018 11:00	12.399
11/05/2018 12:00	12.8247
11/05/2018 13:00	12.8537
11/05/2018 14:00	12.9135
11/05/2018 15:00	13.1401
11/05/2018 16:00	12.9909

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
11/05/2018 17:00	12.746
11/05/2018 18:00	12.5777
11/05/2018 19:00	12.6234
11/05/2018 20:00	12.9011
11/05/2018 21:00	12.6823
11/05/2018 22:00	12.6965
11/05/2018 23:00	12.6339
12/05/2018 00:00	12.7332
12/05/2018 01:00	12.8772
12/05/2018 02:00	12.7709
12/05/2018 03:00	12.9073
12/05/2018 04:00	12.9358
12/05/2018 05:00	13.6241
12/05/2018 06:00	13.4845
12/05/2018 07:00	13.7127
12/05/2018 08:00	13.8963
12/05/2018 09:00	13.0951
12/05/2018 10:00	12.1366
12/05/2018 11:00	12.4969
12/05/2018 12:00	12.9846
12/05/2018 13:00	13.3176
12/05/2018 14:00	13.2984
12/05/2018 15:00	13.0439
12/05/2018 16:00	13.2615
12/05/2018 17:00	13.0672
12/05/2018 18:00	13.5455
12/05/2018 19:00	13.2885
12/05/2018 20:00	12.7075
12/05/2018 21:00	12.5111
12/05/2018 22:00	12.6194
12/05/2018 23:00	12.7008
13/05/2018 00:00	12.7902
13/05/2018 01:00	13.0196
13/05/2018 02:00	13.0559
13/05/2018 03:00	12.9882
13/05/2018 04:00	12.6181
13/05/2018 05:00	12.9018
13/05/2018 06:00	12.9237
13/05/2018 07:00	12.9464
13/05/2018 08:00	12.9568
13/05/2018 09:00	12.8799
13/05/2018 10:00	12.9063
13/05/2018 11:00	12.6043
13/05/2018 12:00	12.4691
13/05/2018 13:00	12.3383
13/05/2018 14:00	12.2806
13/05/2018 15:00	12.0007
13/05/2018 16:00	12.5683
13/05/2018 17:00	12.5907
13/05/2018 18:00	12.6513
13/05/2018 19:00	12.6019
13/05/2018 20:00	12.5944
13/05/2018 21:00	12.8799
13/05/2018 22:00	12.9063
13/05/2018 23:00	12.6043
14/05/2018 00:00	12.4691
14/05/2018 01:00	12.3383
14/05/2018 02:00	12.2806
14/05/2018 03:00	12.0007
14/05/2018 04:00	12.5683



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
14/05/2018 05:00	12.5907
14/05/2018 06:00	12.6513
14/05/2018 07:00	12.6019
14/05/2018 08:00	12.5944
14/05/2018 09:00	9.3831
14/05/2018 10:00	9.3671
14/05/2018 11:00	9.3101
14/05/2018 12:00	9.3467
14/05/2018 13:00	9.3856
14/05/2018 14:00	9.3856
14/05/2018 15:00	9.3475
14/05/2018 16:00	8.9007
14/05/2018 17:00	8.9916
14/05/2018 18:00	9.0189
14/05/2018 19:00	9.0361
14/05/2018 20:00	11.1795
14/05/2018 21:00	16.5178
14/05/2018 22:00	16.3623
14/05/2018 23:00	15.9973
15/05/2018 00:00	16.0864

## 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
08/05/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	11.6368
09/05/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.413
10/05/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.7091
11/05/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.9498
12/05/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.9281
13/05/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.5405
14/05/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	11.6368

**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
08/05/2018 05:00	9.2477
08/05/2018 06:00	9.2806
08/05/2018 07:00	9.3389
08/05/2018 08:00	9.3602
08/05/2018 09:00	9.3831
08/05/2018 10:00	9.3671
08/05/2018 11:00	9.3101
08/05/2018 12:00	9.3467
08/05/2018 13:00	9.3856
08/05/2018 14:00	9.3856

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
08/05/2018 15:00	9.3475
08/05/2018 16:00	8.9007
08/05/2018 17:00	8.9916
08/05/2018 18:00	9.0189
08/05/2018 19:00	9.0361
08/05/2018 20:00	11.1795
08/05/2018 21:00	16.5178
08/05/2018 22:00	16.3623
08/05/2018 23:00	15.9973
09/05/2018 00:00	16.0864

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
09/05/2018 01:00	16.1316
09/05/2018 02:00	16.1134
09/05/2018 03:00	16.0597
09/05/2018 04:00	16.1343
09/05/2018 05:00	16.0275
09/05/2018 06:00	15.917
09/05/2018 07:00	15.802
09/05/2018 08:00	15.6759
09/05/2018 09:00	15.4449
09/05/2018 10:00	15.3452
09/05/2018 11:00	15.5828
09/05/2018 12:00	15.4069
09/05/2018 13:00	15.4285
09/05/2018 14:00	15.4285
09/05/2018 15:00	15.1938
09/05/2018 16:00	13.2077
09/05/2018 17:00	13.1112
09/05/2018 18:00	13.1236
09/05/2018 19:00	13.6666
09/05/2018 20:00	13.8911
09/05/2018 21:00	13.3364
09/05/2018 22:00	13.2771
09/05/2018 23:00	14.2213
10/05/2018 00:00	14.0588
10/05/2018 01:00	13.6384
10/05/2018 02:00	13.2432
10/05/2018 03:00	12.8818
10/05/2018 04:00	13.0015
10/05/2018 05:00	12.8933
10/05/2018 06:00	12.9324
10/05/2018 07:00	12.6778
10/05/2018 08:00	12.6039
10/05/2018 09:00	12.179
10/05/2018 10:00	12.5247
10/05/2018 11:00	12.6334
10/05/2018 12:00	12.3657
10/05/2018 13:00	12.1635
10/05/2018 14:00	12.2228
10/05/2018 15:00	12.2745
10/05/2018 16:00	12.5327
10/05/2018 17:00	12.8826
10/05/2018 18:00	12.8826
10/05/2018 19:00	12.857
10/05/2018 20:00	12.5469
10/05/2018 21:00	12.4923
10/05/2018 22:00	12.2856
10/05/2018 23:00	12.6915
11/05/2018 00:00	13.1329
11/05/2018 01:00	13.2225
11/05/2018 02:00	13.2731
11/05/2018 03:00	13.2835
11/05/2018 04:00	13.463
11/05/2018 05:00	13.6241
11/05/2018 06:00	13.4845
11/05/2018 07:00	13.7127
11/05/2018 08:00	13.8963
11/05/2018 09:00	13.5117
11/05/2018 10:00	12.3576
11/05/2018 11:00	12.399
11/05/2018 12:00	12.8247

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
11/05/2018 13:00	12.8537
11/05/2018 14:00	12.9135
11/05/2018 15:00	13.1401
11/05/2018 16:00	12.9909
11/05/2018 17:00	12.746
11/05/2018 18:00	12.5777
11/05/2018 19:00	12.6234
11/05/2018 20:00	12.9011
11/05/2018 21:00	12.6823
11/05/2018 22:00	12.6965
11/05/2018 23:00	12.6339
12/05/2018 00:00	12.7332
12/05/2018 01:00	12.8772
12/05/2018 02:00	12.7709
12/05/2018 03:00	12.9073
12/05/2018 04:00	12.9358
12/05/2018 05:00	12.9018
12/05/2018 06:00	12.9237
12/05/2018 07:00	12.9464
12/05/2018 08:00	12.9568
12/05/2018 09:00	13.0951
12/05/2018 10:00	12.1366
12/05/2018 11:00	12.4969
12/05/2018 12:00	12.9846
12/05/2018 13:00	13.3176
12/05/2018 14:00	13.2984
12/05/2018 15:00	13.0439
12/05/2018 16:00	13.2615
12/05/2018 17:00	13.0672
12/05/2018 18:00	13.5455
12/05/2018 19:00	13.2885
12/05/2018 20:00	12.7075
12/05/2018 21:00	12.5111
12/05/2018 22:00	12.6194
12/05/2018 23:00	12.7008
13/05/2018 00:00	12.7902
13/05/2018 01:00	13.0196
13/05/2018 02:00	13.0559
13/05/2018 03:00	12.9882
13/05/2018 04:00	12.6181
13/05/2018 05:00	12.5907
13/05/2018 06:00	12.6513
13/05/2018 07:00	12.6019
13/05/2018 08:00	12.5944
13/05/2018 09:00	12.8799
13/05/2018 10:00	12.9063
13/05/2018 11:00	12.6043
13/05/2018 12:00	12.4691
13/05/2018 13:00	12.3383
13/05/2018 14:00	12.2806
13/05/2018 15:00	12.0007
13/05/2018 16:00	12.5683
13/05/2018 17:00	12.5907
13/05/2018 18:00	12.6513
13/05/2018 19:00	12.6019
13/05/2018 20:00	12.5944
13/05/2018 21:00	12.8799
13/05/2018 22:00	12.9063
13/05/2018 23:00	12.6043
14/05/2018 00:00	12.4691

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
14/05/2018 01:00	12.3383
14/05/2018 02:00	12.2806
14/05/2018 03:00	12.0007
14/05/2018 04:00	12.5683
14/05/2018 05:00	9.2477
14/05/2018 06:00	9.2806
14/05/2018 07:00	9.3389
14/05/2018 08:00	9.3602
14/05/2018 09:00	9.3831
14/05/2018 10:00	9.3671
14/05/2018 11:00	9.3101
14/05/2018 12:00	9.3467
14/05/2018 13:00	9.3856
14/05/2018 14:00	9.3856
14/05/2018 15:00	9.3475
14/05/2018 16:00	8.9007
14/05/2018 17:00	8.9916
14/05/2018 18:00	9.0189
14/05/2018 19:00	9.0361
14/05/2018 20:00	11.1795
14/05/2018 21:00	16.5178
14/05/2018 22:00	16.3623
14/05/2018 23:00	15.9973
15/05/2018 00:00	16.0864

## 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
11/05/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	8.51
12/05/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	11.34
13/05/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	8.76

## 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	Temperatur a 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
11/05/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	8.51
12/05/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	11.34
13/05/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	8.76

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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
08/05/2018	CRE 35 Troncal 48"	34.6964
09/05/2018	CRE 35 Troncal 48"	34.0837
10/05/2018	CRE 35 Troncal 48"	35.1495
11/05/2018	CRE 35 Troncal 48"	35.9881
14/05/2018	CRE 35 Troncal 48"	35.8524

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

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/05/2018 09:00	35.498
08/05/2018 10:00	35.4776
08/05/2018 11:00	35.4753
08/05/2018 12:00	35.5395
08/05/2018 13:00	35.7557
08/05/2018 14:00	35.681
08/05/2018 15:00	35.5948
08/05/2018 16:00	35.6226
08/05/2018 17:00	35.6983
08/05/2018 18:00	35.733

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/05/2018 19:00	35.8212
08/05/2018 20:00	35.8068
08/05/2018 21:00	35.7066
08/05/2018 22:00	35.5339
08/05/2018 23:00	34.7428
09/05/2018 00:00	32.9293
09/05/2018 01:00	33.3529
09/05/2018 02:00	33.3523
09/05/2018 03:00	33.2758
09/05/2018 04:00	33.3031

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
09/05/2018 05:00	33.2326
09/05/2018 06:00	33.1769
09/05/2018 07:00	33.2305
09/05/2018 08:00	33.174
09/05/2018 09:00	33.2358
09/05/2018 10:00	33.2472
09/05/2018 11:00	33.1975
09/05/2018 12:00	33.332
09/05/2018 13:00	33.6872
09/05/2018 14:00	33.7582
09/05/2018 15:00	33.5479
09/05/2018 16:00	35.0214
09/05/2018 17:00	34.9044
09/05/2018 18:00	35.0999
09/05/2018 19:00	34.8391
09/05/2018 20:00	34.9459
09/05/2018 21:00	34.7318
09/05/2018 22:00	33.7627
09/05/2018 23:00	33.9353
10/05/2018 00:00	34.2665
10/05/2018 01:00	34.1577
10/05/2018 02:00	33.5099
10/05/2018 03:00	33.6285
10/05/2018 04:00	33.6673
10/05/2018 05:00	34.18
10/05/2018 06:00	34.6589
10/05/2018 07:00	34.3419
10/05/2018 08:00	34.3517
10/05/2018 09:00	34.3141
10/05/2018 10:00	34.1633
10/05/2018 11:00	34.0399
10/05/2018 12:00	34.6383
10/05/2018 13:00	34.3912
10/05/2018 14:00	34.936
10/05/2018 15:00	34.9756
10/05/2018 16:00	35.0389
10/05/2018 17:00	34.9402
10/05/2018 18:00	34.899
10/05/2018 19:00	34.8379
10/05/2018 20:00	35.3888
10/05/2018 21:00	35.3081
10/05/2018 22:00	35.6293
10/05/2018 23:00	35.8162
11/05/2018 00:00	35.7676
11/05/2018 01:00	35.6479
11/05/2018 02:00	35.6527
11/05/2018 03:00	35.2976
11/05/2018 04:00	35.3542
11/05/2018 05:00	35.2316
11/05/2018 06:00	35.2322
11/05/2018 07:00	35.668
11/05/2018 08:00	36.4187
11/05/2018 09:00	36.2412
11/05/2018 10:00	36.1379
11/05/2018 11:00	35.9824
11/05/2018 12:00	35.3806
11/05/2018 13:00	36.1999
11/05/2018 14:00	36.0735
11/05/2018 15:00	36.2411
11/05/2018 16:00	36.1377

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
11/05/2018 17:00	35.9823
11/05/2018 18:00	35.7818
11/05/2018 19:00	36.2113
11/05/2018 20:00	36.1517
11/05/2018 21:00	36.0125
11/05/2018 22:00	35.8376
11/05/2018 23:00	35.709
12/05/2018 00:00	35.9617
12/05/2018 01:00	35.9411
12/05/2018 02:00	35.9602
12/05/2018 03:00	35.9027
12/05/2018 04:00	35.8758
12/05/2018 05:00	35.9082
12/05/2018 06:00	35.9504
12/05/2018 07:00	36.0787
12/05/2018 08:00	36.0542
14/05/2018 09:00	35.9023
14/05/2018 10:00	35.8723
14/05/2018 11:00	35.8675
14/05/2018 12:00	35.9218
14/05/2018 13:00	35.9876
14/05/2018 14:00	35.9081
14/05/2018 15:00	36.0273
14/05/2018 16:00	35.92
14/05/2018 17:00	35.8816
14/05/2018 18:00	35.976
14/05/2018 19:00	35.8859
14/05/2018 20:00	35.854
14/05/2018 21:00	35.9228
14/05/2018 22:00	35.7829
14/05/2018 23:00	35.8335
15/05/2018 00:00	35.7962





## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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
08/05/2018	CRE 38 CPG Cactus	35.783
09/05/2018	CRE 38 CPG Cactus	35.9378
10/05/2018	CRE 38 CPG Cactus	35.6973
11/05/2018	CRE 38 CPG Cactus	35.8223
14/05/2018	CRE 38 CPG Cactus	35.7829

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

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/05/2018 05:00	35.5736
08/05/2018 06:00	35.488
08/05/2018 07:00	35.4891
08/05/2018 08:00	35.4851
08/05/2018 09:00	35.4827
08/05/2018 10:00	35.7324
08/05/2018 11:00	35.78
08/05/2018 12:00	35.7359
08/05/2018 13:00	35.8426
08/05/2018 14:00	36.1168

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/05/2018 15:00	36.036
08/05/2018 16:00	35.7127
08/05/2018 17:00	35.7127
08/05/2018 18:00	35.8553
08/05/2018 19:00	35.6877
08/05/2018 20:00	35.6683
08/05/2018 21:00	36.0193
08/05/2018 22:00	36.1127
08/05/2018 23:00	35.9983
09/05/2018 00:00	35.8599

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
09/05/2018 01:00	35.8889
09/05/2018 02:00	35.9763
09/05/2018 03:00	35.8051
09/05/2018 04:00	35.7329
09/05/2018 05:00	35.7859
09/05/2018 06:00	35.7591
09/05/2018 07:00	35.8737
09/05/2018 08:00	35.8085
09/05/2018 09:00	35.7745
09/05/2018 10:00	35.8107
09/05/2018 11:00	35.833
09/05/2018 12:00	35.8329
09/05/2018 13:00	35.8329
09/05/2018 14:00	35.8329
09/05/2018 15:00	35.9261
09/05/2018 16:00	36.2167
09/05/2018 17:00	36.3548
09/05/2018 18:00	36.3163
09/05/2018 19:00	36.451
09/05/2018 20:00	36.499
09/05/2018 21:00	36.2131
09/05/2018 22:00	35.7637
09/05/2018 23:00	35.7123
10/05/2018 00:00	35.7126
10/05/2018 01:00	35.7727
10/05/2018 02:00	35.8131
10/05/2018 03:00	35.8187
10/05/2018 04:00	35.7926
10/05/2018 05:00	35.7794
10/05/2018 06:00	35.7575
10/05/2018 07:00	35.7494
10/05/2018 08:00	35.7532
10/05/2018 09:00	35.7313
10/05/2018 10:00	35.7241
10/05/2018 11:00	35.7572
10/05/2018 12:00	35.7607
10/05/2018 13:00	35.7698
10/05/2018 14:00	35.7649
10/05/2018 15:00	35.8157
10/05/2018 16:00	35.6679
10/05/2018 17:00	35.4007
10/05/2018 18:00	35.4007
10/05/2018 19:00	35.4386
10/05/2018 20:00	35.8667
10/05/2018 21:00	35.8567
10/05/2018 22:00	35.8341
10/05/2018 23:00	35.8528
11/05/2018 00:00	35.748
11/05/2018 01:00	35.6889
11/05/2018 02:00	35.4904
11/05/2018 03:00	35.5394
11/05/2018 04:00	35.5867
11/05/2018 05:00	35.5914
11/05/2018 06:00	35.5369
11/05/2018 07:00	35.5287
11/05/2018 08:00	35.6135
11/05/2018 09:00	35.6325
11/05/2018 10:00	35.7135
11/05/2018 11:00	35.7876
11/05/2018 12:00	35.8919

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
11/05/2018 13:00	35.9543
11/05/2018 14:00	35.8057
11/05/2018 15:00	35.7616
11/05/2018 16:00	35.8281
11/05/2018 17:00	35.8232
11/05/2018 18:00	35.8514
11/05/2018 19:00	35.8292
11/05/2018 20:00	35.8208
11/05/2018 21:00	35.8477
11/05/2018 22:00	35.9379
11/05/2018 23:00	35.993
12/05/2018 00:00	35.9637
12/05/2018 01:00	35.9334
12/05/2018 02:00	35.9608
12/05/2018 03:00	36.0376
12/05/2018 04:00	36.0918
14/05/2018 05:00	35.5735
14/05/2018 06:00	35.4878
14/05/2018 07:00	35.489
14/05/2018 08:00	35.4849
14/05/2018 09:00	35.4826
14/05/2018 10:00	35.7323
14/05/2018 11:00	35.7799
14/05/2018 12:00	35.7358
14/05/2018 13:00	35.8426
14/05/2018 14:00	36.1168
14/05/2018 15:00	36.036
14/05/2018 16:00	35.7125
14/05/2018 17:00	35.7125
14/05/2018 18:00	35.8553
14/05/2018 19:00	35.6876
14/05/2018 20:00	35.6682
14/05/2018 21:00	36.0193
14/05/2018 22:00	36.1127
14/05/2018 23:00	35.9983
15/05/2018 00:00	35.8598



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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
08/05/2018	CRE 39 KM-100	35.7921
09/05/2018	CRE 39 KM-100	35.9379
10/05/2018	CRE 39 KM-100	35.1576
11/05/2018	CRE 39 KM-100	35.7466
14/05/2018	CRE 39 KM-100	34.6978

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

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/05/2018 09:00	35.5699
08/05/2018 10:00	35.6057
08/05/2018 11:00	35.6358
08/05/2018 12:00	35.581
08/05/2018 13:00	35.5902
08/05/2018 14:00	35.5902
08/05/2018 15:00	35.6281
08/05/2018 16:00	37.0781
08/05/2018 17:00	36.0513
08/05/2018 18:00	35.8547

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/05/2018 19:00	35.7951
08/05/2018 20:00	35.0851
08/05/2018 21:00	36.0195
08/05/2018 22:00	36.113
08/05/2018 23:00	35.9986
09/05/2018 00:00	35.86
09/05/2018 01:00	35.8891
09/05/2018 02:00	35.9765
09/05/2018 03:00	35.8053
09/05/2018 04:00	35.733

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
09/05/2018 05:00	35.6818
09/05/2018 06:00	35.6539
09/05/2018 07:00	35.6054
09/05/2018 08:00	35.6079
09/05/2018 09:00	35.7746
09/05/2018 10:00	35.8108
09/05/2018 11:00	35.833
09/05/2018 12:00	35.833
09/05/2018 13:00	35.833
09/05/2018 14:00	35.833
09/05/2018 15:00	35.9262
09/05/2018 16:00	36.2169
09/05/2018 17:00	36.3551
09/05/2018 18:00	36.3165
09/05/2018 19:00	36.4513
09/05/2018 20:00	36.4993
09/05/2018 21:00	36.2133
09/05/2018 22:00	35.7638
09/05/2018 23:00	35.7124
10/05/2018 00:00	35.7128
10/05/2018 01:00	35.7728
10/05/2018 02:00	35.8133
10/05/2018 03:00	35.8188
10/05/2018 04:00	35.7927
10/05/2018 05:00	35.786
10/05/2018 06:00	35.7592
10/05/2018 07:00	35.8738
10/05/2018 08:00	35.8086
10/05/2018 09:00	35.7315
10/05/2018 10:00	35.7242
10/05/2018 11:00	35.7574
10/05/2018 12:00	35.7609
10/05/2018 13:00	35.7699
10/05/2018 14:00	35.7651
10/05/2018 15:00	34.9363
10/05/2018 16:00	34.6715
10/05/2018 17:00	34.1933
10/05/2018 18:00	34.1933
10/05/2018 19:00	34.4261
10/05/2018 20:00	35.7508
10/05/2018 21:00	35.8492
10/05/2018 22:00	35.7716
10/05/2018 23:00	35.1813
11/05/2018 00:00	34.5337
11/05/2018 01:00	34.4996
11/05/2018 02:00	34.2717
11/05/2018 03:00	34.0691
11/05/2018 04:00	33.8855
11/05/2018 05:00	35.7795
11/05/2018 06:00	35.7577
11/05/2018 07:00	35.7495
11/05/2018 08:00	35.7533
11/05/2018 09:00	33.7897
11/05/2018 10:00	36.46
11/05/2018 11:00	37.0138
11/05/2018 12:00	36.5077
11/05/2018 13:00	36.7173
11/05/2018 14:00	36.6626
11/05/2018 15:00	36.1282
11/05/2018 16:00	36.6866

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
11/05/2018 17:00	36.9533
11/05/2018 18:00	36.5815
11/05/2018 19:00	36.1623
11/05/2018 20:00	35.6678
11/05/2018 21:00	36.0124
11/05/2018 22:00	36.182
11/05/2018 23:00	35.8481
12/05/2018 00:00	35.9228
12/05/2018 01:00	35.783
12/05/2018 02:00	35.9349
12/05/2018 03:00	35.8077
12/05/2018 04:00	35.8107
12/05/2018 05:00	33.825
12/05/2018 06:00	33.9993
12/05/2018 07:00	33.7685
12/05/2018 08:00	33.6943
14/05/2018 09:00	35.5699
14/05/2018 10:00	35.6057
14/05/2018 11:00	35.6358
14/05/2018 12:00	35.581
14/05/2018 13:00	35.5902
14/05/2018 14:00	35.5902
14/05/2018 15:00	35.6281
14/05/2018 16:00	37.0781
14/05/2018 17:00	36.0513
14/05/2018 18:00	35.8547
14/05/2018 19:00	35.7951
14/05/2018 20:00	35.0851
14/05/2018 21:00	32.4669
14/05/2018 22:00	32.5896
14/05/2018 23:00	32.7084
15/05/2018 00:00	32.5931



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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
08/05/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.6978
09/05/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.6343
10/05/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.6868
11/05/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	35.7461
14/05/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.6969

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

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/05/2018 05:00	35.6817
08/05/2018 06:00	35.6538
08/05/2018 07:00	35.6053
08/05/2018 08:00	35.6078
08/05/2018 09:00	35.5698
08/05/2018 10:00	35.6056
08/05/2018 11:00	35.6358
08/05/2018 12:00	35.581
08/05/2018 13:00	35.5901
08/05/2018 14:00	35.5901

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/05/2018 15:00	35.628
08/05/2018 16:00	37.0775
08/05/2018 17:00	36.0511
08/05/2018 18:00	35.8546
08/05/2018 19:00	35.7949
08/05/2018 20:00	35.0851
08/05/2018 21:00	32.4673
08/05/2018 22:00	32.59
08/05/2018 23:00	32.7088
09/05/2018 00:00	32.5935



Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
09/05/2018 01:00	32.5411
09/05/2018 02:00	32.6212
09/05/2018 03:00	32.8544
09/05/2018 04:00	32.7594
09/05/2018 05:00	32.5775
09/05/2018 06:00	32.6271
09/05/2018 07:00	32.7514
09/05/2018 08:00	32.7262
09/05/2018 09:00	32.8766
09/05/2018 10:00	32.9408
09/05/2018 11:00	32.8498
09/05/2018 12:00	32.9524
09/05/2018 13:00	32.9153
09/05/2018 14:00	32.9153
09/05/2018 15:00	33.1402
09/05/2018 16:00	34.993
09/05/2018 17:00	34.7717
09/05/2018 18:00	34.9334
09/05/2018 19:00	34.0337
09/05/2018 20:00	33.8936
09/05/2018 21:00	34.1407
09/05/2018 22:00	34.4602
09/05/2018 23:00	33.8951
10/05/2018 00:00	33.7249
10/05/2018 01:00	33.7759
10/05/2018 02:00	34.2136
10/05/2018 03:00	34.7088
10/05/2018 04:00	34.4053
10/05/2018 05:00	34.2422
10/05/2018 06:00	34.3093
10/05/2018 07:00	34.3165
10/05/2018 08:00	34.1706
10/05/2018 09:00	34.638
10/05/2018 10:00	34.5676
10/05/2018 11:00	34.9865
10/05/2018 12:00	34.9881
10/05/2018 13:00	35.0491
10/05/2018 14:00	34.9828
10/05/2018 15:00	34.9362
10/05/2018 16:00	34.6715
10/05/2018 17:00	34.1934
10/05/2018 18:00	34.1934
10/05/2018 19:00	34.4261
10/05/2018 20:00	35.7503
10/05/2018 21:00	35.8486
10/05/2018 22:00	35.7711
10/05/2018 23:00	35.181
11/05/2018 00:00	34.5337
11/05/2018 01:00	34.4996
11/05/2018 02:00	34.2718
11/05/2018 03:00	34.0693
11/05/2018 04:00	33.8857
11/05/2018 05:00	33.8252
11/05/2018 06:00	33.9995
11/05/2018 07:00	33.7687
11/05/2018 08:00	33.6945
11/05/2018 09:00	33.7899
11/05/2018 10:00	36.4592
11/05/2018 11:00	37.0127
11/05/2018 12:00	36.5068

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
11/05/2018 13:00	36.7163
11/05/2018 14:00	36.6616
11/05/2018 15:00	36.1275
11/05/2018 16:00	36.6856
11/05/2018 17:00	36.9522
11/05/2018 18:00	36.5806
11/05/2018 19:00	36.1616
11/05/2018 20:00	35.6673
11/05/2018 21:00	36.0118
11/05/2018 22:00	36.1813
11/05/2018 23:00	35.8475
12/05/2018 00:00	35.9222
12/05/2018 01:00	35.7824
12/05/2018 02:00	35.9343
12/05/2018 03:00	35.8072
12/05/2018 04:00	35.8102
14/05/2018 05:00	35.6809
14/05/2018 06:00	35.653
14/05/2018 07:00	35.6045
14/05/2018 08:00	35.607
14/05/2018 09:00	35.569
14/05/2018 10:00	35.6048
14/05/2018 11:00	35.6349
14/05/2018 12:00	35.5801
14/05/2018 13:00	35.5892
14/05/2018 14:00	35.5892
14/05/2018 15:00	35.6272
14/05/2018 16:00	37.0771
14/05/2018 17:00	36.0504
14/05/2018 18:00	35.8538
14/05/2018 19:00	35.7941
14/05/2018 20:00	35.0842
14/05/2018 21:00	32.466
14/05/2018 22:00	32.5887
14/05/2018 23:00	32.7076
15/05/2018 00:00	32.5923



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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
13/05/2018	CRE 41 CPG La Venta	35.8854
14/05/2018	CRE 41 CPG La Venta	35.9146

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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
11/05/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.5765
12/05/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	34.4938
13/05/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.8842

## 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	Temperatur a 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
11/05/18	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.5765
12/05/18	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	34.4938
13/05/18	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.8842

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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
08/05/2018	CRE 35 Troncal 48"	43.9828
09/05/2018	CRE 35 Troncal 48"	42.7602
10/05/2018	CRE 35 Troncal 48"	44.4137
11/05/2018	CRE 35 Troncal 48"	45.3959
12/05/2018	CRE 35 Troncal 48"	45.998
13/05/2018	CRE 35 Troncal 48"	45.5633
14/05/2018	CRE 35 Troncal 48"	45.3704

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/05/2018 09:00	45.1711
08/05/2018 10:00	45.1728
08/05/2018 11:00	45.1883
08/05/2018 12:00	45.2815
08/05/2018 13:00	45.5368
08/05/2018 14:00	45.4131
08/05/2018 15:00	45.3519
08/05/2018 16:00	45.4071
08/05/2018 17:00	45.5634
08/05/2018 18:00	45.5842

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/05/2018 19:00	45.6709
08/05/2018 20:00	45.6583
08/05/2018 21:00	45.4891
08/05/2018 22:00	45.3477
08/05/2018 23:00	43.953
09/05/2018 00:00	41.3034
09/05/2018 01:00	41.8789
09/05/2018 02:00	41.9511
09/05/2018 03:00	41.8728
09/05/2018 04:00	41.9283

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
09/05/2018 05:00	41.7896
09/05/2018 06:00	41.6402
09/05/2018 07:00	41.7664
09/05/2018 08:00	41.8337
09/05/2018 09:00	41.9082
09/05/2018 10:00	41.9039
09/05/2018 11:00	41.8671
09/05/2018 12:00	42.0575
09/05/2018 13:00	42.5775
09/05/2018 14:00	42.6602
09/05/2018 15:00	42.0408
09/05/2018 16:00	43.3452
09/05/2018 17:00	43.3545
09/05/2018 18:00	43.6955
09/05/2018 19:00	43.5454
09/05/2018 20:00	43.6491
09/05/2018 21:00	43.4069
09/05/2018 22:00	42.4834
09/05/2018 23:00	42.5979
10/05/2018 00:00	43.0125
10/05/2018 01:00	42.6829
10/05/2018 02:00	41.9874
10/05/2018 03:00	42.2961
10/05/2018 04:00	42.4106
10/05/2018 05:00	42.9184
10/05/2018 06:00	43.3507
10/05/2018 07:00	43.1022
10/05/2018 08:00	43.4205
10/05/2018 09:00	43.1102
10/05/2018 10:00	43.0971
10/05/2018 11:00	43.0521
10/05/2018 12:00	43.6058
10/05/2018 13:00	43.2568
10/05/2018 14:00	43.6379
10/05/2018 15:00	43.7773
10/05/2018 16:00	43.8847
10/05/2018 17:00	43.7881
10/05/2018 18:00	43.7369
10/05/2018 19:00	43.7481
10/05/2018 20:00	45.2083
10/05/2018 21:00	45.0131
10/05/2018 22:00	45.2054
10/05/2018 23:00	45.3725
11/05/2018 00:00	45.3677
11/05/2018 01:00	45.1922
11/05/2018 02:00	45.1374
11/05/2018 03:00	44.8532
11/05/2018 04:00	44.9566
11/05/2018 05:00	44.8246
11/05/2018 06:00	44.8641
11/05/2018 07:00	45.8536
11/05/2018 08:00	47.5202
11/05/2018 09:00	45.4886
11/05/2018 10:00	45.3124
11/05/2018 11:00	45.1809
11/05/2018 12:00	45.1871
11/05/2018 13:00	45.5351
11/05/2018 14:00	45.395
11/05/2018 15:00	45.471
11/05/2018 16:00	45.295

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
11/05/2018 17:00	45.165
11/05/2018 18:00	44.9738
11/05/2018 19:00	45.3835
11/05/2018 20:00	45.4358
11/05/2018 21:00	45.3857
11/05/2018 22:00	45.2696
11/05/2018 23:00	45.187
12/05/2018 00:00	45.3919
12/05/2018 01:00	45.422
12/05/2018 02:00	45.4202
12/05/2018 03:00	45.4162
12/05/2018 04:00	45.46
12/05/2018 05:00	45.4503
12/05/2018 06:00	45.4697
12/05/2018 07:00	45.8972
12/05/2018 08:00	45.9474
12/05/2018 09:00	45.9078
12/05/2018 10:00	46.9927
12/05/2018 11:00	47.4141
12/05/2018 12:00	46.9285
12/05/2018 13:00	46.7358
12/05/2018 14:00	46.7358
12/05/2018 15:00	46.7358
12/05/2018 16:00	45.7315
12/05/2018 17:00	45.6844
12/05/2018 18:00	45.7598
12/05/2018 19:00	45.5973
12/05/2018 20:00	45.4808
12/05/2018 21:00	45.5163
12/05/2018 22:00	45.8036
12/05/2018 23:00	45.8828
13/05/2018 00:00	45.8118
13/05/2018 01:00	45.7806
13/05/2018 02:00	45.677
13/05/2018 03:00	45.6642
13/05/2018 04:00	45.7349
13/05/2018 05:00	45.5947
13/05/2018 06:00	45.5278
13/05/2018 07:00	45.5245
13/05/2018 08:00	45.4601
13/05/2018 09:00	45.4782
13/05/2018 10:00	45.6869
13/05/2018 11:00	45.627
13/05/2018 12:00	45.4861
13/05/2018 13:00	45.6546
13/05/2018 14:00	45.7469
13/05/2018 15:00	45.8476
13/05/2018 16:00	46.0195
13/05/2018 17:00	45.8796
13/05/2018 18:00	45.8796
13/05/2018 19:00	45.8796
13/05/2018 20:00	45.7316
13/05/2018 21:00	45.5279
13/05/2018 22:00	45.4278
13/05/2018 23:00	45.3786
14/05/2018 00:00	45.3809
14/05/2018 01:00	45.1638
14/05/2018 02:00	45.2209
14/05/2018 03:00	45.2567
14/05/2018 04:00	45.3929

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
14/05/2018 05:00	45.4483
14/05/2018 06:00	45.4381
14/05/2018 07:00	45.3913
14/05/2018 08:00	45.3523
14/05/2018 09:00	45.3568
14/05/2018 10:00	45.3698
14/05/2018 11:00	45.3815
14/05/2018 12:00	45.4197
14/05/2018 13:00	45.4336
14/05/2018 14:00	45.3645
14/05/2018 15:00	45.4888
14/05/2018 16:00	45.4176
14/05/2018 17:00	45.3264
14/05/2018 18:00	45.3564
14/05/2018 19:00	45.3014
14/05/2018 20:00	45.291
14/05/2018 21:00	45.3909
14/05/2018 22:00	45.3189
14/05/2018 23:00	45.3632
15/05/2018 00:00	45.3424



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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
08/05/2018	CRE 38 CPG Cactus	45.5392
09/05/2018	CRE 38 CPG Cactus	45.8876
10/05/2018	CRE 38 CPG Cactus	45.5231
11/05/2018	CRE 38 CPG Cactus	45.7045
12/05/2018	CRE 38 CPG Cactus	46.2063
13/05/2018	CRE 38 CPG Cactus	45.9259
14/05/2018	CRE 38 CPG Cactus	45.5391

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/05/2018 05:00	45.2983
08/05/2018 06:00	45.1645
08/05/2018 07:00	45.1935
08/05/2018 08:00	45.1991
08/05/2018 09:00	45.201
08/05/2018 10:00	45.5406
08/05/2018 11:00	45.5655
08/05/2018 12:00	45.5114
08/05/2018 13:00	45.6093
08/05/2018 14:00	45.8447

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/05/2018 15:00	45.8042
08/05/2018 16:00	45.642
08/05/2018 17:00	45.642
08/05/2018 18:00	45.6597
08/05/2018 19:00	45.4724
08/05/2018 20:00	45.4102
08/05/2018 21:00	45.6521
08/05/2018 22:00	45.7694
08/05/2018 23:00	45.6634
09/05/2018 00:00	45.5527

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
09/05/2018 01:00	45.5693
09/05/2018 02:00	45.7124
09/05/2018 03:00	45.6459
09/05/2018 04:00	45.6163
09/05/2018 05:00	45.672
09/05/2018 06:00	45.6739
09/05/2018 07:00	45.7855
09/05/2018 08:00	45.7774
09/05/2018 09:00	45.769
09/05/2018 10:00	45.8166
09/05/2018 11:00	45.8508
09/05/2018 12:00	45.8435
09/05/2018 13:00	45.8435
09/05/2018 14:00	45.8435
09/05/2018 15:00	45.9789
09/05/2018 16:00	46.3797
09/05/2018 17:00	46.5222
09/05/2018 18:00	46.5109
09/05/2018 19:00	46.5198
09/05/2018 20:00	46.5094
09/05/2018 21:00	46.2496
09/05/2018 22:00	45.5401
09/05/2018 23:00	45.4484
10/05/2018 00:00	45.4464
10/05/2018 01:00	45.5404
10/05/2018 02:00	45.6082
10/05/2018 03:00	45.6164
10/05/2018 04:00	45.5696
10/05/2018 05:00	45.5446
10/05/2018 06:00	45.5054
10/05/2018 07:00	45.4919
10/05/2018 08:00	45.4959
10/05/2018 09:00	45.4609
10/05/2018 10:00	45.4478
10/05/2018 11:00	45.5034
10/05/2018 12:00	45.5089
10/05/2018 13:00	45.5174
10/05/2018 14:00	45.5146
10/05/2018 15:00	45.6033
10/05/2018 16:00	45.6124
10/05/2018 17:00	45.2097
10/05/2018 18:00	45.2097
10/05/2018 19:00	45.2613
10/05/2018 20:00	45.8318
10/05/2018 21:00	45.8836
10/05/2018 22:00	45.8437
10/05/2018 23:00	45.7808
11/05/2018 00:00	45.6796
11/05/2018 01:00	45.5925
11/05/2018 02:00	45.2888
11/05/2018 03:00	45.3525
11/05/2018 04:00	45.4197
11/05/2018 05:00	45.4125
11/05/2018 06:00	45.3727
11/05/2018 07:00	45.3629
11/05/2018 08:00	45.5113
11/05/2018 09:00	45.5657
11/05/2018 10:00	45.6301
11/05/2018 11:00	45.7092
11/05/2018 12:00	45.806

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
11/05/2018 13:00	45.6709
11/05/2018 14:00	45.6889
11/05/2018 15:00	45.6491
11/05/2018 16:00	45.7026
11/05/2018 17:00	45.7095
11/05/2018 18:00	45.7212
11/05/2018 19:00	45.7184
11/05/2018 20:00	45.7003
11/05/2018 21:00	45.7627
11/05/2018 22:00	45.8653
11/05/2018 23:00	45.8855
12/05/2018 00:00	45.8717
12/05/2018 01:00	45.8389
12/05/2018 02:00	45.8327
12/05/2018 03:00	45.9313
12/05/2018 04:00	45.9865
12/05/2018 05:00	45.9813
12/05/2018 06:00	45.9892
12/05/2018 07:00	46.9338
12/05/2018 08:00	47.1046
12/05/2018 09:00	47.4809
12/05/2018 10:00	46.4813
12/05/2018 11:00	46.463
12/05/2018 12:00	46.2596
12/05/2018 13:00	45.9944
12/05/2018 14:00	45.9913
12/05/2018 15:00	46.0632
12/05/2018 16:00	46.1059
12/05/2018 17:00	45.954
12/05/2018 18:00	45.9631
12/05/2018 19:00	46.0477
12/05/2018 20:00	46.2438
12/05/2018 21:00	46.2079
12/05/2018 22:00	46.127
12/05/2018 23:00	46.0435
13/05/2018 00:00	45.9566
13/05/2018 01:00	45.9658
13/05/2018 02:00	45.9895
13/05/2018 03:00	45.8427
13/05/2018 04:00	45.7291
13/05/2018 05:00	45.7487
13/05/2018 06:00	45.6947
13/05/2018 07:00	45.6861
13/05/2018 08:00	45.9458
13/05/2018 09:00	45.9043
13/05/2018 10:00	45.867
13/05/2018 11:00	46.01
13/05/2018 12:00	46.0944
13/05/2018 13:00	46.2038
13/05/2018 14:00	46.1536
13/05/2018 15:00	45.9336
13/05/2018 16:00	45.8688
13/05/2018 17:00	45.7486
13/05/2018 18:00	45.6946
13/05/2018 19:00	45.686
13/05/2018 20:00	45.9458
13/05/2018 21:00	45.9043
13/05/2018 22:00	45.867
13/05/2018 23:00	46.01
14/05/2018 00:00	46.0945

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
14/05/2018 01:00	46.2039
14/05/2018 02:00	46.1537
14/05/2018 03:00	45.9336
14/05/2018 04:00	45.8688
14/05/2018 05:00	45.2982
14/05/2018 06:00	45.1643
14/05/2018 07:00	45.1933
14/05/2018 08:00	45.1989
14/05/2018 09:00	45.2008
14/05/2018 10:00	45.5404
14/05/2018 11:00	45.5654
14/05/2018 12:00	45.5113
14/05/2018 13:00	45.6093
14/05/2018 14:00	45.8447
14/05/2018 15:00	45.8042
14/05/2018 16:00	45.6418
14/05/2018 17:00	45.6418
14/05/2018 18:00	45.6596
14/05/2018 19:00	45.4723
14/05/2018 20:00	45.4101
14/05/2018 21:00	45.6521
14/05/2018 22:00	45.7695
14/05/2018 23:00	45.6634
15/05/2018 00:00	45.5526

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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
08/05/2018	CRE 39 KM-100	45.4864
09/05/2018	CRE 39 KM-100	45.8878
10/05/2018	CRE 39 KM-100	44.2951
11/05/2018	CRE 39 KM-100	44.0899
12/05/2018	CRE 39 KM-100	44.6428
13/05/2018	CRE 39 KM-100	44.962
14/05/2018	CRE 39 KM-100	43.8708

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/05/2018 09:00	45.2992
08/05/2018 10:00	45.3286
08/05/2018 11:00	45.3704
08/05/2018 12:00	45.3209
08/05/2018 13:00	45.3119
08/05/2018 14:00	45.3119
08/05/2018 15:00	45.3513
08/05/2018 16:00	46.4405
08/05/2018 17:00	45.7619
08/05/2018 18:00	45.6252

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/05/2018 19:00	45.5802
08/05/2018 20:00	44.2976
08/05/2018 21:00	45.6524
08/05/2018 22:00	45.7697
08/05/2018 23:00	45.6637
09/05/2018 00:00	45.5529
09/05/2018 01:00	45.5696
09/05/2018 02:00	45.7126
09/05/2018 03:00	45.6461
09/05/2018 04:00	45.6164

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
09/05/2018 05:00	45.424
09/05/2018 06:00	45.3933
09/05/2018 07:00	45.3393
09/05/2018 08:00	45.3327
09/05/2018 09:00	45.769
09/05/2018 10:00	45.8167
09/05/2018 11:00	45.8509
09/05/2018 12:00	45.8436
09/05/2018 13:00	45.8436
09/05/2018 14:00	45.8436
09/05/2018 15:00	45.979
09/05/2018 16:00	46.3799
09/05/2018 17:00	46.5224
09/05/2018 18:00	46.5112
09/05/2018 19:00	46.5201
09/05/2018 20:00	46.5098
09/05/2018 21:00	46.2499
09/05/2018 22:00	45.5403
09/05/2018 23:00	45.4486
10/05/2018 00:00	45.4466
10/05/2018 01:00	45.5406
10/05/2018 02:00	45.6084
10/05/2018 03:00	45.6165
10/05/2018 04:00	45.5698
10/05/2018 05:00	45.6721
10/05/2018 06:00	45.674
10/05/2018 07:00	45.7857
10/05/2018 08:00	45.7775
10/05/2018 09:00	45.461
10/05/2018 10:00	45.4479
10/05/2018 11:00	45.5035
10/05/2018 12:00	45.5091
10/05/2018 13:00	45.5176
10/05/2018 14:00	45.5148
10/05/2018 15:00	43.796
10/05/2018 16:00	43.5253
10/05/2018 17:00	43.0768
10/05/2018 18:00	43.0768
10/05/2018 19:00	43.2431
10/05/2018 20:00	44.2366
10/05/2018 21:00	44.3203
10/05/2018 22:00	44.3442
10/05/2018 23:00	43.8078
11/05/2018 00:00	43.2159
11/05/2018 01:00	43.1605
11/05/2018 02:00	42.9886
11/05/2018 03:00	42.8477
11/05/2018 04:00	42.6585
11/05/2018 05:00	45.5448
11/05/2018 06:00	45.5056
11/05/2018 07:00	45.492
11/05/2018 08:00	45.496
11/05/2018 09:00	42.5759
11/05/2018 10:00	44.769
11/05/2018 11:00	45.1135
11/05/2018 12:00	44.6335
11/05/2018 13:00	44.7604
11/05/2018 14:00	44.7036
11/05/2018 15:00	44.2738
11/05/2018 16:00	44.6916

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
11/05/2018 17:00	44.9513
11/05/2018 18:00	44.7694
11/05/2018 19:00	44.4796
11/05/2018 20:00	44.0551
11/05/2018 21:00	44.3602
11/05/2018 22:00	44.4665
11/05/2018 23:00	44.2694
12/05/2018 00:00	44.2831
12/05/2018 01:00	44.1394
12/05/2018 02:00	44.2776
12/05/2018 03:00	44.1454
12/05/2018 04:00	44.1373
12/05/2018 05:00	42.5598
12/05/2018 06:00	42.7278
12/05/2018 07:00	42.4891
12/05/2018 08:00	42.3736
12/05/2018 09:00	43.953
12/05/2018 10:00	45.5846
12/05/2018 11:00	45.2595
12/05/2018 12:00	44.883
12/05/2018 13:00	44.4239
12/05/2018 14:00	44.434
12/05/2018 15:00	44.7896
12/05/2018 16:00	44.5982
12/05/2018 17:00	44.7686
12/05/2018 18:00	44.2393
12/05/2018 19:00	44.3724
12/05/2018 20:00	44.7626
12/05/2018 21:00	44.939
12/05/2018 22:00	44.8283
12/05/2018 23:00	44.8817
13/05/2018 00:00	44.8593
13/05/2018 01:00	44.7015
13/05/2018 02:00	44.6525
13/05/2018 03:00	44.8737
13/05/2018 04:00	45.0326
13/05/2018 05:00	44.1802
13/05/2018 06:00	44.1596
13/05/2018 07:00	44.1215
13/05/2018 08:00	44.1047
13/05/2018 09:00	44.6952
13/05/2018 10:00	44.6837
13/05/2018 11:00	44.8656
13/05/2018 12:00	44.9464
13/05/2018 13:00	45.0719
13/05/2018 14:00	45.0718
13/05/2018 15:00	45.4783
13/05/2018 16:00	44.8898
13/05/2018 17:00	44.9693
13/05/2018 18:00	44.9276
13/05/2018 19:00	44.986
13/05/2018 20:00	44.9579
13/05/2018 21:00	44.6952
13/05/2018 22:00	44.6837
13/05/2018 23:00	44.8656
14/05/2018 00:00	44.9464
14/05/2018 01:00	45.0719
14/05/2018 02:00	45.0718
14/05/2018 03:00	45.4783
14/05/2018 04:00	44.8898

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
14/05/2018 05:00	44.9693
14/05/2018 06:00	44.9276
14/05/2018 07:00	44.986
14/05/2018 08:00	44.9579
14/05/2018 09:00	45.2992
14/05/2018 10:00	45.3286
14/05/2018 11:00	45.3704
14/05/2018 12:00	45.3209
14/05/2018 13:00	45.3119
14/05/2018 14:00	45.3119
14/05/2018 15:00	45.3513
14/05/2018 16:00	46.4405
14/05/2018 17:00	45.7619
14/05/2018 18:00	45.6252
14/05/2018 19:00	45.5802
14/05/2018 20:00	44.2976
14/05/2018 21:00	40.6128
14/05/2018 22:00	40.7516
14/05/2018 23:00	40.9586
15/05/2018 00:00	40.8478

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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
08/05/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.8709
09/05/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.1499
10/05/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.4714
11/05/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	44.0892
12/05/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	44.6417
13/05/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	44.9608
14/05/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.8697

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/05/2018 05:00	45.4238
08/05/2018 06:00	45.3931
08/05/2018 07:00	45.3392
08/05/2018 08:00	45.3325
08/05/2018 09:00	45.2991
08/05/2018 10:00	45.3285
08/05/2018 11:00	45.3702
08/05/2018 12:00	45.3208
08/05/2018 13:00	45.3117
08/05/2018 14:00	45.3117

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/05/2018 15:00	45.3511
08/05/2018 16:00	46.4396
08/05/2018 17:00	45.7616
08/05/2018 18:00	45.625
08/05/2018 19:00	45.58
08/05/2018 20:00	44.2976
08/05/2018 21:00	40.6134
08/05/2018 22:00	40.7521
08/05/2018 23:00	40.9591
09/05/2018 00:00	40.8483

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
09/05/2018 01:00	40.7961
09/05/2018 02:00	40.8586
09/05/2018 03:00	41.0401
09/05/2018 04:00	40.9485
09/05/2018 05:00	40.8571
09/05/2018 06:00	40.9297
09/05/2018 07:00	41.0559
09/05/2018 08:00	41.0817
09/05/2018 09:00	41.2666
09/05/2018 10:00	41.3459
09/05/2018 11:00	41.2004
09/05/2018 12:00	41.3322
09/05/2018 13:00	41.299
09/05/2018 14:00	41.299
09/05/2018 15:00	41.5364
09/05/2018 16:00	43.4938
09/05/2018 17:00	43.3815
09/05/2018 18:00	43.4846
09/05/2018 19:00	42.6865
09/05/2018 20:00	42.5114
09/05/2018 21:00	42.8772
09/05/2018 22:00	43.1135
09/05/2018 23:00	42.3957
10/05/2018 00:00	42.3369
10/05/2018 01:00	42.5215
10/05/2018 02:00	42.9605
10/05/2018 03:00	43.424
10/05/2018 04:00	43.1769
10/05/2018 05:00	43.1059
10/05/2018 06:00	43.1372
10/05/2018 07:00	43.2342
10/05/2018 08:00	43.1628
10/05/2018 09:00	43.6321
10/05/2018 10:00	43.4587
10/05/2018 11:00	43.6987
10/05/2018 12:00	43.797
10/05/2018 13:00	43.9109
10/05/2018 14:00	43.8457
10/05/2018 15:00	43.7959
10/05/2018 16:00	43.5252
10/05/2018 17:00	43.077
10/05/2018 18:00	43.077
10/05/2018 19:00	43.2432
10/05/2018 20:00	44.236
10/05/2018 21:00	44.3197
10/05/2018 22:00	44.3437
10/05/2018 23:00	43.8075
11/05/2018 00:00	43.2158
11/05/2018 01:00	43.1604
11/05/2018 02:00	42.9886
11/05/2018 03:00	42.8479
11/05/2018 04:00	42.6587
11/05/2018 05:00	42.5601
11/05/2018 06:00	42.728
11/05/2018 07:00	42.4894
11/05/2018 08:00	42.3738
11/05/2018 09:00	42.5762
11/05/2018 10:00	44.768
11/05/2018 11:00	45.1122
11/05/2018 12:00	44.6325

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
11/05/2018 13:00	44.7592
11/05/2018 14:00	44.7025
11/05/2018 15:00	44.2729
11/05/2018 16:00	44.6904
11/05/2018 17:00	44.95
11/05/2018 18:00	44.7684
11/05/2018 19:00	44.4787
11/05/2018 20:00	44.0545
11/05/2018 21:00	44.3595
11/05/2018 22:00	44.4656
11/05/2018 23:00	44.2688
12/05/2018 00:00	44.2823
12/05/2018 01:00	44.1388
12/05/2018 02:00	44.2769
12/05/2018 03:00	44.1447
12/05/2018 04:00	44.1366
12/05/2018 05:00	44.1795
12/05/2018 06:00	44.1589
12/05/2018 07:00	44.1209
12/05/2018 08:00	44.104
12/05/2018 09:00	43.9524
12/05/2018 10:00	45.583
12/05/2018 11:00	45.2581
12/05/2018 12:00	44.8816
12/05/2018 13:00	44.4228
12/05/2018 14:00	44.4329
12/05/2018 15:00	44.7883
12/05/2018 16:00	44.597
12/05/2018 17:00	44.7673
12/05/2018 18:00	44.2382
12/05/2018 19:00	44.3713
12/05/2018 20:00	44.7614
12/05/2018 21:00	44.9378
12/05/2018 22:00	44.8272
12/05/2018 23:00	44.8804
13/05/2018 00:00	44.858
13/05/2018 01:00	44.7003
13/05/2018 02:00	44.6513
13/05/2018 03:00	44.8724
13/05/2018 04:00	45.0313
13/05/2018 05:00	44.968
13/05/2018 06:00	44.9264
13/05/2018 07:00	44.9847
13/05/2018 08:00	44.9566
13/05/2018 09:00	44.6941
13/05/2018 10:00	44.6826
13/05/2018 11:00	44.8644
13/05/2018 12:00	44.9452
13/05/2018 13:00	45.0707
13/05/2018 14:00	45.0706
13/05/2018 15:00	45.4769
13/05/2018 16:00	44.8887
13/05/2018 17:00	44.9681
13/05/2018 18:00	44.9264
13/05/2018 19:00	44.9848
13/05/2018 20:00	44.9567
13/05/2018 21:00	44.694
13/05/2018 22:00	44.6826
13/05/2018 23:00	44.8644
14/05/2018 00:00	44.9452



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
14/05/2018 01:00	45.0707
14/05/2018 02:00	45.0706
14/05/2018 03:00	45.4771
14/05/2018 04:00	44.8887
14/05/2018 05:00	45.4228
14/05/2018 06:00	45.3921
14/05/2018 07:00	45.3381
14/05/2018 08:00	45.3315
14/05/2018 09:00	45.298
14/05/2018 10:00	45.3274
14/05/2018 11:00	45.3692
14/05/2018 12:00	45.3197
14/05/2018 13:00	45.3107
14/05/2018 14:00	45.3107
14/05/2018 15:00	45.3501
14/05/2018 16:00	46.4393
14/05/2018 17:00	45.7607
14/05/2018 18:00	45.624
14/05/2018 19:00	45.579
14/05/2018 20:00	44.2965
14/05/2018 21:00	40.6118
14/05/2018 22:00	40.7505
14/05/2018 23:00	40.9575
15/05/2018 00:00	40.8467

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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
09/05/2018	CRE 41 CPG La Venta	47.2983
13/05/2018	CRE 41 CPG La Venta	46.1218
14/05/2018	CRE 41 CPG La Venta	46.1107

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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
09/05/2018	CRE 27 JD Covarrubias	47.1975
12/05/2018	CRE 27 JD Covarrubias	46.4169
13/05/2018	CRE 27 JD Covarrubias	47.0926

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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
09/05/2018	CRE 32 Pecosa Alta	47.1975
12/05/2018	CRE 32 Pecosa Alta	46.4169
13/05/2018	CRE 32 Pecosa Alta	47.0926

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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
09/05/2018	CRE 33 Pecosá Baja	47.1975
12/05/2018	CRE 33 Pecosá Baja	46.4169
13/05/2018	CRE 33 Pecosá Baja	47.0926

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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
08/05/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.2352
09/05/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.7398
10/05/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.7166
11/05/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	45.5655
12/05/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	43.7879
13/05/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	45.6872
14/05/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.4047

## 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	Temperatur a 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
08/05/18	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.2352
09/05/18	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.7398
10/05/18	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.7166
11/05/18	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	45.5655
12/05/18	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	43.7879
13/05/18	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	45.6873
14/05/18	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.4047