

## 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
08/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	34.7052
09/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	34.4919
10/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	34.8595
11/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	34.1861
12/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	33.8029
13/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	33.7168
14/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	33.2841

**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
08/10/2018 09:00	35.2695
08/10/2018 10:00	34.9085
08/10/2018 11:00	34.6624
08/10/2018 12:00	34.6364
08/10/2018 13:00	34.5455
08/10/2018 14:00	34.6118
08/10/2018 15:00	34.6782
08/10/2018 16:00	34.6832
08/10/2018 17:00	34.5645
08/10/2018 18:00	34.6836

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/10/2018 19:00	34.7153
08/10/2018 20:00	34.7052
08/10/2018 21:00	34.7778
08/10/2018 22:00	34.6362
08/10/2018 23:00	34.6231
09/10/2018 00:00	34.5532
09/10/2018 01:00	34.6345
09/10/2018 02:00	34.8071
09/10/2018 03:00	34.745
09/10/2018 04:00	34.7054

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
09/10/2018 05:00	34.5053
09/10/2018 06:00	34.6008
09/10/2018 07:00	34.6245
09/10/2018 08:00	35.0476
09/10/2018 09:00	34.0116
09/10/2018 10:00	33.8962
09/10/2018 11:00	33.978
09/10/2018 12:00	34.6876
09/10/2018 13:00	35.533
09/10/2018 14:00	33.6549
09/10/2018 15:00	34.07
09/10/2018 16:00	34.465
09/10/2018 17:00	34.5817
09/10/2018 18:00	34.7038
09/10/2018 19:00	34.7794
09/10/2018 20:00	34.7182
09/10/2018 21:00	34.6167
09/10/2018 22:00	34.5211
09/10/2018 23:00	34.4315
10/10/2018 00:00	34.6288
10/10/2018 01:00	34.7876
10/10/2018 02:00	34.6321
10/10/2018 03:00	34.5292
10/10/2018 04:00	34.5413
10/10/2018 05:00	34.729
10/10/2018 06:00	34.7138
10/10/2018 07:00	34.4352
10/10/2018 08:00	34.1595
10/10/2018 09:00	34.4882
10/10/2018 10:00	35.3095
10/10/2018 11:00	34.2936
10/10/2018 12:00	34.3242
10/10/2018 13:00	35.7184
10/10/2018 14:00	36.0644
10/10/2018 15:00	35.8746
10/10/2018 16:00	35.4644
10/10/2018 17:00	34.7117
10/10/2018 18:00	35.3613
10/10/2018 19:00	34.9249
10/10/2018 20:00	34.9792
10/10/2018 21:00	35.1142
10/10/2018 22:00	35.1467
10/10/2018 23:00	35.1797
11/10/2018 00:00	34.8134
11/10/2018 01:00	34.2913
11/10/2018 02:00	34.0089
11/10/2018 03:00	34.0208
11/10/2018 04:00	34.1423
11/10/2018 05:00	34.5159
11/10/2018 06:00	34.6091
11/10/2018 07:00	34.7548
11/10/2018 08:00	34.5162
11/10/2018 09:00	33.9854
11/10/2018 10:00	33.8482
11/10/2018 11:00	33.8682
11/10/2018 12:00	34.0686
11/10/2018 13:00	33.8803
11/10/2018 14:00	33.778
11/10/2018 15:00	33.8998
11/10/2018 16:00	34.6192

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
11/10/2018 17:00	34.7409
11/10/2018 18:00	34.681
11/10/2018 19:00	34.3108
11/10/2018 20:00	34.2255
11/10/2018 21:00	34.187
11/10/2018 22:00	34.1203
11/10/2018 23:00	34.1438
12/10/2018 00:00	34.1315
12/10/2018 01:00	34.0606
12/10/2018 02:00	34.0384
12/10/2018 03:00	34.0547
12/10/2018 04:00	34.0767
12/10/2018 05:00	34.6204
12/10/2018 06:00	34.6118
12/10/2018 07:00	34.3907
12/10/2018 08:00	34.1233
12/10/2018 09:00	33.4944
12/10/2018 10:00	33.425
12/10/2018 11:00	33.4323
12/10/2018 12:00	33.8374
12/10/2018 13:00	33.6769
12/10/2018 14:00	33.4107
12/10/2018 15:00	33.5301
12/10/2018 16:00	34.2085
12/10/2018 17:00	34.2761
12/10/2018 18:00	34.2211
12/10/2018 19:00	33.8846
12/10/2018 20:00	33.8573
12/10/2018 21:00	33.8344
12/10/2018 22:00	33.7854
12/10/2018 23:00	33.8176
13/10/2018 00:00	33.8106
13/10/2018 01:00	33.7512
13/10/2018 02:00	33.7466
13/10/2018 03:00	33.6826
13/10/2018 04:00	33.6624
13/10/2018 05:00	34.2149
13/10/2018 06:00	34.1438
13/10/2018 07:00	33.9544
13/10/2018 08:00	33.6112
13/10/2018 09:00	33.8484
13/10/2018 10:00	33.9129
13/10/2018 11:00	33.8334
13/10/2018 12:00	33.8378
13/10/2018 13:00	33.6947
13/10/2018 14:00	33.6446
13/10/2018 15:00	33.8259
13/10/2018 16:00	33.8736
13/10/2018 17:00	33.8592
13/10/2018 18:00	33.7799
13/10/2018 19:00	33.7403
13/10/2018 20:00	33.6224
13/10/2018 21:00	33.6248
13/10/2018 22:00	33.5594
13/10/2018 23:00	33.534
14/10/2018 00:00	33.5658
14/10/2018 01:00	33.4807
14/10/2018 02:00	33.4626
14/10/2018 03:00	33.5537
14/10/2018 04:00	33.6872

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
14/10/2018 05:00	33.8281
14/10/2018 06:00	33.8082
14/10/2018 07:00	33.7853
14/10/2018 08:00	33.8396
14/10/2018 09:00	33.282
14/10/2018 10:00	33.1708
14/10/2018 11:00	33.1717
14/10/2018 12:00	33.1952
14/10/2018 13:00	33.1941
14/10/2018 14:00	33.1739
14/10/2018 15:00	33.2097
14/10/2018 16:00	33.2402
14/10/2018 17:00	33.3431
14/10/2018 18:00	33.2527
14/10/2018 19:00	33.1821
14/10/2018 20:00	33.2575
14/10/2018 21:00	33.214
14/10/2018 22:00	33.2334
14/10/2018 23:00	33.3002
15/10/2018 00:00	33.2576
15/10/2018 01:00	33.2337
15/10/2018 02:00	33.1674
15/10/2018 03:00	33.2063
15/10/2018 04:00	33.1854
15/10/2018 05:00	33.7438
15/10/2018 06:00	33.6485
15/10/2018 07:00	33.5376
15/10/2018 08:00	33.4176

## 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
08/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	35.4016
09/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	35.3591
10/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	35.493
11/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	35.0223
12/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	34.7611
13/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	34.8424
14/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	34.8528

**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
08/10/2018 05:00	35.1782
08/10/2018 06:00	35.2705
08/10/2018 07:00	35.254
08/10/2018 08:00	35.266
08/10/2018 09:00	35.2454
08/10/2018 10:00	35.4544
08/10/2018 11:00	35.4152
08/10/2018 12:00	35.5543
08/10/2018 13:00	35.601
08/10/2018 14:00	35.6638

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/10/2018 15:00	35.889
08/10/2018 16:00	35.4764
08/10/2018 17:00	35.5182
08/10/2018 18:00	35.475
08/10/2018 19:00	35.2878
08/10/2018 20:00	35.309
08/10/2018 21:00	35.3189
08/10/2018 22:00	35.3112
08/10/2018 23:00	35.3586
09/10/2018 00:00	35.2463

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
09/10/2018 01:00	35.3115
09/10/2018 02:00	35.3698
09/10/2018 03:00	35.3926
09/10/2018 04:00	35.4723
09/10/2018 05:00	35.5427
09/10/2018 06:00	35.4989
09/10/2018 07:00	35.4181
09/10/2018 08:00	35.3861
09/10/2018 09:00	35.329
09/10/2018 10:00	35.2763
09/10/2018 11:00	35.4254
09/10/2018 12:00	35.0997
09/10/2018 13:00	35.5196
09/10/2018 14:00	34.5205
09/10/2018 15:00	35.5151
09/10/2018 16:00	35.461
09/10/2018 17:00	35.4815
09/10/2018 18:00	35.5015
09/10/2018 19:00	35.499
09/10/2018 20:00	35.6184
09/10/2018 21:00	35.7535
09/10/2018 22:00	35.4154
09/10/2018 23:00	35.2031
10/10/2018 00:00	35.2559
10/10/2018 01:00	35.3182
10/10/2018 02:00	35.5065
10/10/2018 03:00	35.0713
10/10/2018 04:00	35.0025
10/10/2018 05:00	35.1045
10/10/2018 06:00	35.0862
10/10/2018 07:00	35.2333
10/10/2018 08:00	35.0967
10/10/2018 09:00	35.0912
10/10/2018 10:00	35.0047
10/10/2018 11:00	34.8749
10/10/2018 12:00	34.9861
10/10/2018 13:00	36.0497
10/10/2018 14:00	37.069
10/10/2018 15:00	35.8887
10/10/2018 16:00	35.476
10/10/2018 17:00	36.3171
10/10/2018 18:00	35.3216
10/10/2018 19:00	35.1989
10/10/2018 20:00	35.1764
10/10/2018 21:00	35.6019
10/10/2018 22:00	35.6066
10/10/2018 23:00	35.6104
11/10/2018 00:00	35.6129
11/10/2018 01:00	35.6133
11/10/2018 02:00	35.6087
11/10/2018 03:00	35.6056
11/10/2018 04:00	35.5969
11/10/2018 05:00	35.1783
11/10/2018 06:00	35.2706
11/10/2018 07:00	35.2541
11/10/2018 08:00	35.2661
11/10/2018 09:00	35.2144
11/10/2018 10:00	35.1122
11/10/2018 11:00	35.0361
11/10/2018 12:00	34.907

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
11/10/2018 13:00	34.3276
11/10/2018 14:00	34.9439
11/10/2018 15:00	34.9415
11/10/2018 16:00	35.0398
11/10/2018 17:00	35.1267
11/10/2018 18:00	35.0831
11/10/2018 19:00	35
11/10/2018 20:00	34.9376
11/10/2018 21:00	34.9815
11/10/2018 22:00	35.0029
11/10/2018 23:00	35.0057
12/10/2018 00:00	35.0049
12/10/2018 01:00	34.9995
12/10/2018 02:00	34.9844
12/10/2018 03:00	34.9674
12/10/2018 04:00	34.9501
12/10/2018 05:00	34.9347
12/10/2018 06:00	34.9172
12/10/2018 07:00	34.8997
12/10/2018 08:00	34.8801
12/10/2018 09:00	34.8601
12/10/2018 10:00	34.8359
12/10/2018 11:00	34.8129
12/10/2018 12:00	34.7943
12/10/2018 13:00	34.7744
12/10/2018 14:00	34.7568
12/10/2018 15:00	34.7473
12/10/2018 16:00	34.7322
12/10/2018 17:00	34.719
12/10/2018 18:00	34.7069
12/10/2018 19:00	34.6946
12/10/2018 20:00	34.688
12/10/2018 21:00	34.6864
12/10/2018 22:00	34.683
12/10/2018 23:00	34.6783
13/10/2018 00:00	34.6795
13/10/2018 01:00	34.6837
13/10/2018 02:00	34.6906
13/10/2018 03:00	34.7006
13/10/2018 04:00	34.7096
13/10/2018 05:00	34.7203
13/10/2018 06:00	34.7353
13/10/2018 07:00	34.7461
13/10/2018 08:00	34.7574
13/10/2018 09:00	34.7674
13/10/2018 10:00	34.7748
13/10/2018 11:00	34.782
13/10/2018 12:00	34.7931
13/10/2018 13:00	34.8057
13/10/2018 14:00	34.8218
13/10/2018 15:00	34.8339
13/10/2018 16:00	34.8442
13/10/2018 17:00	34.8527
13/10/2018 18:00	34.8646
13/10/2018 19:00	34.8762
13/10/2018 20:00	34.889
13/10/2018 21:00	34.8996
13/10/2018 22:00	34.9028
13/10/2018 23:00	34.9082
14/10/2018 00:00	34.9196

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
14/10/2018 01:00	34.9284
14/10/2018 02:00	34.9315
14/10/2018 03:00	34.9323
14/10/2018 04:00	34.9304
14/10/2018 05:00	34.928
14/10/2018 06:00	34.9245
14/10/2018 07:00	34.9189
14/10/2018 08:00	34.9145
14/10/2018 09:00	34.9077
14/10/2018 10:00	34.9004
14/10/2018 11:00	34.854
14/10/2018 12:00	34.7166
14/10/2018 13:00	34.6582
14/10/2018 14:00	34.7385
14/10/2018 15:00	34.7538
14/10/2018 16:00	34.7338
14/10/2018 17:00	34.9007
14/10/2018 18:00	34.8927
14/10/2018 19:00	34.9619
14/10/2018 20:00	35.1239
14/10/2018 21:00	34.9851
14/10/2018 22:00	35.0016
14/10/2018 23:00	34.8942
15/10/2018 00:00	34.7376
15/10/2018 01:00	34.7355
15/10/2018 02:00	34.6977
15/10/2018 03:00	34.7956
15/10/2018 04:00	34.7927

## 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
08/10/2018	CRE 39 KM-100	35.4018
09/10/2018	CRE 39 KM-100	35.8624
10/10/2018	CRE 39 KM-100	35.4931
11/10/2018	CRE 39 KM-100	35.0236
12/10/2018	CRE 39 KM-100	34.761
13/10/2018	CRE 39 KM-100	34.8423
14/10/2018	CRE 39 KM-100	34.8528

**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
08/10/2018 09:00	35.2454
08/10/2018 10:00	35.4545
08/10/2018 11:00	35.4153
08/10/2018 12:00	35.5545
08/10/2018 13:00	35.6012
08/10/2018 14:00	35.664
08/10/2018 15:00	35.8893
08/10/2018 16:00	35.4766
08/10/2018 17:00	35.5184
08/10/2018 18:00	35.4752

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/10/2018 19:00	35.2879
08/10/2018 20:00	35.3091
08/10/2018 21:00	35.319
08/10/2018 22:00	35.3112
08/10/2018 23:00	35.3587
09/10/2018 00:00	35.2463
09/10/2018 01:00	35.3116
09/10/2018 02:00	35.3699
09/10/2018 03:00	35.3927
09/10/2018 04:00	35.4724

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
09/10/2018 05:00	35.1783
09/10/2018 06:00	35.2706
09/10/2018 07:00	35.2541
09/10/2018 08:00	35.2661
09/10/2018 09:00	35.3291
09/10/2018 10:00	35.2763
09/10/2018 11:00	35.4255
09/10/2018 12:00	35.0998
09/10/2018 13:00	47.597
09/10/2018 14:00	34.5205
09/10/2018 15:00	35.5152
09/10/2018 16:00	35.4611
09/10/2018 17:00	35.4816
09/10/2018 18:00	35.5016
09/10/2018 19:00	35.4991
09/10/2018 20:00	35.6186
09/10/2018 21:00	35.7537
09/10/2018 22:00	35.4155
09/10/2018 23:00	35.2031
10/10/2018 00:00	35.2559
10/10/2018 01:00	35.3182
10/10/2018 02:00	35.5066
10/10/2018 03:00	35.0713
10/10/2018 04:00	35.0024
10/10/2018 05:00	35.5429
10/10/2018 06:00	35.4991
10/10/2018 07:00	35.4182
10/10/2018 08:00	35.3862
10/10/2018 09:00	35.0912
10/10/2018 10:00	35.0047
10/10/2018 11:00	34.8748
10/10/2018 12:00	34.986
10/10/2018 13:00	36.05
10/10/2018 14:00	37.0696
10/10/2018 15:00	35.8893
10/10/2018 16:00	35.4766
10/10/2018 17:00	36.3174
10/10/2018 18:00	35.3217
10/10/2018 19:00	35.1989
10/10/2018 20:00	35.1764
10/10/2018 21:00	35.6019
10/10/2018 22:00	35.6066
10/10/2018 23:00	35.6104
11/10/2018 00:00	35.6129
11/10/2018 01:00	35.6133
11/10/2018 02:00	35.6087
11/10/2018 03:00	35.6056
11/10/2018 04:00	35.5969
11/10/2018 05:00	35.1045
11/10/2018 06:00	35.0862
11/10/2018 07:00	35.2333
11/10/2018 08:00	35.0967
11/10/2018 09:00	35.2454
11/10/2018 10:00	35.1122
11/10/2018 11:00	35.0361
11/10/2018 12:00	34.9069
11/10/2018 13:00	34.3276
11/10/2018 14:00	34.9438
11/10/2018 15:00	34.9414
11/10/2018 16:00	35.0398

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
11/10/2018 17:00	35.1267
11/10/2018 18:00	35.083
11/10/2018 19:00	34.9999
11/10/2018 20:00	34.9375
11/10/2018 21:00	34.9814
11/10/2018 22:00	35.0029
11/10/2018 23:00	35.0056
12/10/2018 00:00	35.0049
12/10/2018 01:00	34.9995
12/10/2018 02:00	34.9843
12/10/2018 03:00	34.9674
12/10/2018 04:00	34.95
12/10/2018 05:00	35.1783
12/10/2018 06:00	35.2706
12/10/2018 07:00	35.2541
12/10/2018 08:00	35.2661
12/10/2018 09:00	34.86
12/10/2018 10:00	34.8358
12/10/2018 11:00	34.8128
12/10/2018 12:00	34.7942
12/10/2018 13:00	34.7743
12/10/2018 14:00	34.7567
12/10/2018 15:00	34.7472
12/10/2018 16:00	34.7321
12/10/2018 17:00	34.7189
12/10/2018 18:00	34.7068
12/10/2018 19:00	34.6945
12/10/2018 20:00	34.6879
12/10/2018 21:00	34.6863
12/10/2018 22:00	34.6829
12/10/2018 23:00	34.6782
13/10/2018 00:00	34.6793
13/10/2018 01:00	34.6836
13/10/2018 02:00	34.6904
13/10/2018 03:00	34.7004
13/10/2018 04:00	34.7095
13/10/2018 05:00	34.9346
13/10/2018 06:00	34.9172
13/10/2018 07:00	34.8997
13/10/2018 08:00	34.88
13/10/2018 09:00	34.7673
13/10/2018 10:00	34.7747
13/10/2018 11:00	34.7819
13/10/2018 12:00	34.793
13/10/2018 13:00	34.8056
13/10/2018 14:00	34.8217
13/10/2018 15:00	34.8338
13/10/2018 16:00	34.8441
13/10/2018 17:00	34.8526
13/10/2018 18:00	34.8645
13/10/2018 19:00	34.8761
13/10/2018 20:00	34.8889
13/10/2018 21:00	34.8995
13/10/2018 22:00	34.9028
13/10/2018 23:00	34.9081
14/10/2018 00:00	34.9196
14/10/2018 01:00	34.9283
14/10/2018 02:00	34.9314
14/10/2018 03:00	34.9322
14/10/2018 04:00	34.9304



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
14/10/2018 05:00	34.7201
14/10/2018 06:00	34.7352
14/10/2018 07:00	34.7459
14/10/2018 08:00	34.7573
14/10/2018 09:00	34.9077
14/10/2018 10:00	34.9004
14/10/2018 11:00	34.854
14/10/2018 12:00	34.7165
14/10/2018 13:00	34.6581
14/10/2018 14:00	34.7384
14/10/2018 15:00	34.7536
14/10/2018 16:00	34.7337
14/10/2018 17:00	34.9006
14/10/2018 18:00	34.8926
14/10/2018 19:00	34.9619
14/10/2018 20:00	35.1239
14/10/2018 21:00	34.9851
14/10/2018 22:00	35.0016
14/10/2018 23:00	34.8941
15/10/2018 00:00	34.7375
15/10/2018 01:00	34.7354
15/10/2018 02:00	34.6976
15/10/2018 03:00	34.7955
15/10/2018 04:00	34.7926
15/10/2018 05:00	34.9279
15/10/2018 06:00	34.9244
15/10/2018 07:00	34.9189
15/10/2018 08:00	34.9144

## 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
08/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.4271
09/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.1378
10/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.6082
11/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.8692
12/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.7186
13/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.2564
14/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	32.6368

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

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/10/2018 05:00	34.2375
08/10/2018 06:00	34.3322
08/10/2018 07:00	34.3732
08/10/2018 08:00	34.9688
08/10/2018 09:00	35.292
08/10/2018 10:00	34.6941
08/10/2018 11:00	34.3594
08/10/2018 12:00	34.2643
08/10/2018 13:00	34.1176
08/10/2018 14:00	34.1874

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/10/2018 15:00	34.1883
08/10/2018 16:00	34.3644
08/10/2018 17:00	34.1787
08/10/2018 18:00	34.3676
08/10/2018 19:00	34.4881
08/10/2018 20:00	34.4637
08/10/2018 21:00	34.565
08/10/2018 22:00	34.3675
08/10/2018 23:00	34.3269
09/10/2018 00:00	34.2775

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
09/10/2018 01:00	34.3648
09/10/2018 02:00	34.5845
09/10/2018 03:00	34.4886
09/10/2018 04:00	34.3975
09/10/2018 05:00	34.4001
09/10/2018 06:00	34.3485
09/10/2018 07:00	34.0389
09/10/2018 08:00	33.6578
09/10/2018 09:00	33.47
09/10/2018 10:00	33.3317
09/10/2018 11:00	33.3859
09/10/2018 12:00	34.5242
09/10/2018 13:00	35.549
09/10/2018 14:00	33.3009
09/10/2018 15:00	33.4746
09/10/2018 16:00	34.0578
09/10/2018 17:00	34.2177
09/10/2018 18:00	34.3796
09/10/2018 19:00	34.4875
09/10/2018 20:00	34.3546
09/10/2018 21:00	34.1537
09/10/2018 22:00	34.1557
09/10/2018 23:00	34.1193
10/10/2018 00:00	34.3756
10/10/2018 01:00	34.5778
10/10/2018 02:00	34.2747
10/10/2018 03:00	34.3136
10/10/2018 04:00	34.3571
10/10/2018 05:00	34.2756
10/10/2018 06:00	34.4166
10/10/2018 07:00	34.5622
10/10/2018 08:00	34.2808
10/10/2018 09:00	34.2447
10/10/2018 10:00	35.4501
10/10/2018 11:00	34.0613
10/10/2018 12:00	34.0599
10/10/2018 13:00	35.6013
10/10/2018 14:00	35.6641
10/10/2018 15:00	35.8894
10/10/2018 16:00	35.4767
10/10/2018 17:00	34.0533
10/10/2018 18:00	35.3921
10/10/2018 19:00	34.8233
10/10/2018 20:00	34.9106
10/10/2018 21:00	34.9257
10/10/2018 22:00	34.9683
10/10/2018 23:00	35.0157
11/10/2018 00:00	34.4953
11/10/2018 01:00	33.7532
11/10/2018 02:00	33.3535
11/10/2018 03:00	33.3747
11/10/2018 04:00	33.5484
11/10/2018 05:00	34.4
11/10/2018 06:00	34.3484
11/10/2018 07:00	34.0387
11/10/2018 08:00	33.6576
11/10/2018 09:00	33.4754
11/10/2018 10:00	33.3371
11/10/2018 11:00	33.3914
11/10/2018 12:00	34.2644

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
11/10/2018 13:00	33.6988
11/10/2018 14:00	33.3009
11/10/2018 15:00	33.4746
11/10/2018 16:00	34.452
11/10/2018 17:00	34.592
11/10/2018 18:00	34.5233
11/10/2018 19:00	34.0347
11/10/2018 20:00	33.9388
11/10/2018 21:00	33.8649
11/10/2018 22:00	33.7627
11/10/2018 23:00	33.7924
12/10/2018 00:00	33.7763
12/10/2018 01:00	33.6776
12/10/2018 02:00	33.6562
12/10/2018 03:00	33.6843
12/10/2018 04:00	33.719
12/10/2018 05:00	33.793
12/10/2018 06:00	33.6763
12/10/2018 07:00	33.7762
12/10/2018 08:00	33.5217
12/10/2018 09:00	33.5684
12/10/2018 10:00	33.6689
12/10/2018 11:00	33.5566
12/10/2018 12:00	34.1519
12/10/2018 13:00	33.6413
12/10/2018 14:00	33.6939
12/10/2018 15:00	33.6809
12/10/2018 16:00	33.6386
12/10/2018 17:00	33.5257
12/10/2018 18:00	33.5111
12/10/2018 19:00	33.548
12/10/2018 20:00	33.68
12/10/2018 21:00	33.7855
12/10/2018 22:00	33.8644
12/10/2018 23:00	33.8955
13/10/2018 00:00	33.9103
13/10/2018 01:00	33.9401
13/10/2018 02:00	33.9764
13/10/2018 03:00	33.7019
13/10/2018 04:00	33.5399
13/10/2018 05:00	33.4634
13/10/2018 06:00	33.4285
13/10/2018 07:00	33.3944
13/10/2018 08:00	33.4663
13/10/2018 09:00	33.4747
13/10/2018 10:00	33.5632
13/10/2018 11:00	33.4477
13/10/2018 12:00	33.449
13/10/2018 13:00	33.2399
13/10/2018 14:00	33.1622
13/10/2018 15:00	33.4127
13/10/2018 16:00	33.4767
13/10/2018 17:00	33.4536
13/10/2018 18:00	33.3368
13/10/2018 19:00	33.2773
13/10/2018 20:00	33.1039
13/10/2018 21:00	33.1027
13/10/2018 22:00	33.009
13/10/2018 23:00	32.9694
14/10/2018 00:00	33.0108

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
14/10/2018 01:00	32.8861
14/10/2018 02:00	32.8608
14/10/2018 03:00	32.9873
14/10/2018 04:00	33.178
14/10/2018 05:00	33.2561
14/10/2018 06:00	33.122
14/10/2018 07:00	32.9665
14/10/2018 08:00	32.7992
14/10/2018 09:00	32.6096
14/10/2018 10:00	32.4562
14/10/2018 11:00	32.4759
14/10/2018 12:00	32.5676
14/10/2018 13:00	32.5908
14/10/2018 14:00	32.5291
14/10/2018 15:00	32.5735
14/10/2018 16:00	32.6253
14/10/2018 17:00	32.6966
14/10/2018 18:00	32.5767
14/10/2018 19:00	32.4482
14/10/2018 20:00	32.4891
14/10/2018 21:00	32.4854
14/10/2018 22:00	32.5047
14/10/2018 23:00	32.6431
15/10/2018 00:00	32.6477
15/10/2018 01:00	32.6123
15/10/2018 02:00	32.5375
15/10/2018 03:00	32.5485
15/10/2018 04:00	32.5226

## 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
09/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	33.606
10/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	34.8595
11/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	34.186
12/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	33.1777
13/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	33.7168
14/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	33.2841

## 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
08/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	34.7052
09/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	33.606
10/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	34.8595
11/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	34.186
12/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	33.1777
13/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	33.7168
14/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	33.2841

## 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
08/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	34.7052
09/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	33.606
10/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	34.8595
11/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	34.186
12/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	33.1777
13/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	33.7168
14/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	33.2841

## 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
13/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.1281
14/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.2367



## 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
13/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.1281
14/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.2367

## 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
08/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	43.6974
09/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	43.274
10/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	43.9149
11/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	42.8902
12/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	42.2565
13/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	42.3626
14/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	41.6082

**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
08/10/2018 09:00	44.6716
08/10/2018 10:00	44.0103
08/10/2018 11:00	43.5993
08/10/2018 12:00	43.5336
08/10/2018 13:00	43.4162
08/10/2018 14:00	43.5022
08/10/2018 15:00	43.5833
08/10/2018 16:00	43.6519
08/10/2018 17:00	43.4313
08/10/2018 18:00	43.6352

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/10/2018 19:00	43.7298
08/10/2018 20:00	43.7291
08/10/2018 21:00	43.8343
08/10/2018 22:00	43.632
08/10/2018 23:00	43.6009
09/10/2018 00:00	43.5
09/10/2018 01:00	43.5947
09/10/2018 02:00	43.8402
09/10/2018 03:00	43.7412
09/10/2018 04:00	43.6589

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
09/10/2018 05:00	43.3898
09/10/2018 06:00	43.5531
09/10/2018 07:00	43.6074
09/10/2018 08:00	44.3048
09/10/2018 09:00	42.5791
09/10/2018 10:00	42.4105
09/10/2018 11:00	42.4682
09/10/2018 12:00	43.4964
09/10/2018 13:00	44.8486
09/10/2018 14:00	41.9895
09/10/2018 15:00	42.5226
09/10/2018 16:00	43.2196
09/10/2018 17:00	43.4022
09/10/2018 18:00	43.5687
09/10/2018 19:00	43.6891
09/10/2018 20:00	43.5892
09/10/2018 21:00	43.4121
09/10/2018 22:00	43.3082
09/10/2018 23:00	43.2472
10/10/2018 00:00	43.5324
10/10/2018 01:00	43.6341
10/10/2018 02:00	43.4522
10/10/2018 03:00	43.4631
10/10/2018 04:00	43.4489
10/10/2018 05:00	43.6773
10/10/2018 06:00	43.6563
10/10/2018 07:00	43.2145
10/10/2018 08:00	42.7811
10/10/2018 09:00	43.292
10/10/2018 10:00	44.6338
10/10/2018 11:00	43.1612
10/10/2018 12:00	43.2115
10/10/2018 13:00	45.1344
10/10/2018 14:00	45.4115
10/10/2018 15:00	45.1693
10/10/2018 16:00	44.8097
10/10/2018 17:00	43.6027
10/10/2018 18:00	44.8415
10/10/2018 19:00	44.1832
10/10/2018 20:00	44.2709
10/10/2018 21:00	44.3847
10/10/2018 22:00	44.4293
10/10/2018 23:00	44.4765
11/10/2018 00:00	43.8774
11/10/2018 01:00	43.0522
11/10/2018 02:00	42.6133
11/10/2018 03:00	42.627
11/10/2018 04:00	42.8137
11/10/2018 05:00	43.3817
11/10/2018 06:00	43.5186
11/10/2018 07:00	43.7312
11/10/2018 08:00	43.3874
11/10/2018 09:00	42.5357
11/10/2018 10:00	42.4147
11/10/2018 11:00	42.3839
11/10/2018 12:00	42.8931
11/10/2018 13:00	42.3299
11/10/2018 14:00	42.2913
11/10/2018 15:00	42.3926
11/10/2018 16:00	43.3765

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
11/10/2018 17:00	43.3752
11/10/2018 18:00	43.4712
11/10/2018 19:00	43.2481
11/10/2018 20:00	43.124
11/10/2018 21:00	43.0253
11/10/2018 22:00	42.8595
11/10/2018 23:00	42.8987
12/10/2018 00:00	42.8818
12/10/2018 01:00	42.7572
12/10/2018 02:00	42.7171
12/10/2018 03:00	42.7438
12/10/2018 04:00	42.7803
12/10/2018 05:00	43.5115
12/10/2018 06:00	43.491
12/10/2018 07:00	43.1455
12/10/2018 08:00	42.7299
12/10/2018 09:00	41.7788
12/10/2018 10:00	41.6926
12/10/2018 11:00	41.65
12/10/2018 12:00	42.4247
12/10/2018 13:00	42.1517
12/10/2018 14:00	41.6391
12/10/2018 15:00	41.7527
12/10/2018 16:00	42.6692
12/10/2018 17:00	42.5998
12/10/2018 18:00	42.7016
12/10/2018 19:00	42.5152
12/10/2018 20:00	42.4666
12/10/2018 21:00	42.4109
12/10/2018 22:00	42.2839
12/10/2018 23:00	42.3352
13/10/2018 00:00	42.3337
13/10/2018 01:00	42.2323
13/10/2018 02:00	42.2152
13/10/2018 03:00	42.1171
13/10/2018 04:00	42.0869
13/10/2018 05:00	42.9079
13/10/2018 06:00	42.7826
13/10/2018 07:00	42.4787
13/10/2018 08:00	41.9433
13/10/2018 09:00	42.6069
13/10/2018 10:00	42.6975
13/10/2018 11:00	42.5279
13/10/2018 12:00	42.4981
13/10/2018 13:00	42.3503
13/10/2018 14:00	42.2672
13/10/2018 15:00	42.5415
13/10/2018 16:00	42.6278
13/10/2018 17:00	42.6035
13/10/2018 18:00	42.4681
13/10/2018 19:00	42.337
13/10/2018 20:00	42.1986
13/10/2018 21:00	42.202
13/10/2018 22:00	42.1047
13/10/2018 23:00	42.0769
14/10/2018 00:00	42.1147
14/10/2018 01:00	41.9876
14/10/2018 02:00	41.946
14/10/2018 03:00	42.0921
14/10/2018 04:00	42.3076

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
14/10/2018 05:00	42.5576
14/10/2018 06:00	42.5281
14/10/2018 07:00	42.4974
14/10/2018 08:00	42.5718
14/10/2018 09:00	41.6835
14/10/2018 10:00	41.4958
14/10/2018 11:00	41.4996
14/10/2018 12:00	41.55
14/10/2018 13:00	41.4967
14/10/2018 14:00	41.4514
14/10/2018 15:00	41.5178
14/10/2018 16:00	41.5458
14/10/2018 17:00	41.6354
14/10/2018 18:00	41.4895
14/10/2018 19:00	41.3516
14/10/2018 20:00	41.46
14/10/2018 21:00	41.4127
14/10/2018 22:00	41.4441
14/10/2018 23:00	41.5763
15/10/2018 00:00	41.5388
15/10/2018 01:00	41.5352
15/10/2018 02:00	41.4357
15/10/2018 03:00	41.4763
15/10/2018 04:00	41.4586
15/10/2018 05:00	42.3821
15/10/2018 06:00	42.2313
15/10/2018 07:00	42.0787
15/10/2018 08:00	41.8632

## 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
08/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	44.7454
09/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	44.6954
10/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	44.9222
11/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	44.4003
12/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	44.2238
13/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	44.3268
14/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	44.2881

**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
08/10/2018 05:00	44.3276
08/10/2018 06:00	44.5205
08/10/2018 07:00	44.5454
08/10/2018 08:00	44.5759
08/10/2018 09:00	44.57
08/10/2018 10:00	44.7634
08/10/2018 11:00	44.7547
08/10/2018 12:00	44.8822
08/10/2018 13:00	44.9866
08/10/2018 14:00	44.9547

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/10/2018 15:00	45.1863
08/10/2018 16:00	44.8243
08/10/2018 17:00	44.8619
08/10/2018 18:00	44.8536
08/10/2018 19:00	44.6999
08/10/2018 20:00	44.745
08/10/2018 21:00	44.6662
08/10/2018 22:00	44.7003
08/10/2018 23:00	44.7406
09/10/2018 00:00	44.6175

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
09/10/2018 01:00	44.7213
09/10/2018 02:00	44.7459
09/10/2018 03:00	44.7852
09/10/2018 04:00	44.8615
09/10/2018 05:00	44.8931
09/10/2018 06:00	44.9012
09/10/2018 07:00	44.7917
09/10/2018 08:00	44.7494
09/10/2018 09:00	44.7185
09/10/2018 10:00	44.6305
09/10/2018 11:00	44.8157
09/10/2018 12:00	44.2014
09/10/2018 13:00	44.8073
09/10/2018 14:00	43.3531
09/10/2018 15:00	44.8203
09/10/2018 16:00	44.8079
09/10/2018 17:00	44.8503
09/10/2018 18:00	44.8686
09/10/2018 19:00	44.8693
09/10/2018 20:00	44.9914
09/10/2018 21:00	45.0638
09/10/2018 22:00	44.7977
09/10/2018 23:00	44.5962
10/10/2018 00:00	44.6205
10/10/2018 01:00	44.7175
10/10/2018 02:00	44.8438
10/10/2018 03:00	44.5239
10/10/2018 04:00	44.4667
10/10/2018 05:00	44.4806
10/10/2018 06:00	44.5174
10/10/2018 07:00	44.6616
10/10/2018 08:00	44.524
10/10/2018 09:00	44.5336
10/10/2018 10:00	44.3695
10/10/2018 11:00	44.2936
10/10/2018 12:00	44.4755
10/10/2018 13:00	45.5425
10/10/2018 14:00	46.5569
10/10/2018 15:00	45.1859
10/10/2018 16:00	44.8238
10/10/2018 17:00	45.8086
10/10/2018 18:00	44.7953
10/10/2018 19:00	44.7323
10/10/2018 20:00	44.7117
10/10/2018 21:00	45.0246
10/10/2018 22:00	45.0229
10/10/2018 23:00	45.0221
11/10/2018 00:00	45.019
11/10/2018 01:00	45.0132
11/10/2018 02:00	45.0048
11/10/2018 03:00	44.9975
11/10/2018 04:00	44.9917
11/10/2018 05:00	44.3278
11/10/2018 06:00	44.5206
11/10/2018 07:00	44.5456
11/10/2018 08:00	44.576
11/10/2018 09:00	44.5308
11/10/2018 10:00	44.6579
11/10/2018 11:00	44.5255
11/10/2018 12:00	44.4115

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
11/10/2018 13:00	42.6124
11/10/2018 14:00	44.4213
11/10/2018 15:00	44.3943
11/10/2018 16:00	44.5299
11/10/2018 17:00	44.6281
11/10/2018 18:00	44.5555
11/10/2018 19:00	44.491
11/10/2018 20:00	44.4453
11/10/2018 21:00	44.461
11/10/2018 22:00	44.4489
11/10/2018 23:00	44.4558
12/10/2018 00:00	44.456
12/10/2018 01:00	44.4451
12/10/2018 02:00	44.4257
12/10/2018 03:00	44.4064
12/10/2018 04:00	44.3885
12/10/2018 05:00	44.3737
12/10/2018 06:00	44.3572
12/10/2018 07:00	44.3412
12/10/2018 08:00	44.3231
12/10/2018 09:00	44.3048
12/10/2018 10:00	44.2827
12/10/2018 11:00	44.2616
12/10/2018 12:00	44.2451
12/10/2018 13:00	44.2274
12/10/2018 14:00	44.2121
12/10/2018 15:00	44.2036
12/10/2018 16:00	44.1921
12/10/2018 17:00	44.1815
12/10/2018 18:00	44.1726
12/10/2018 19:00	44.1642
12/10/2018 20:00	44.16
12/10/2018 21:00	44.1596
12/10/2018 22:00	44.1584
12/10/2018 23:00	44.1573
13/10/2018 00:00	44.1602
13/10/2018 01:00	44.1669
13/10/2018 02:00	44.1763
13/10/2018 03:00	44.1887
13/10/2018 04:00	44.2005
13/10/2018 05:00	44.214
13/10/2018 06:00	44.2306
13/10/2018 07:00	44.2445
13/10/2018 08:00	44.2569
13/10/2018 09:00	44.2684
13/10/2018 10:00	44.2765
13/10/2018 11:00	44.2838
13/10/2018 12:00	44.2936
13/10/2018 13:00	44.3039
13/10/2018 14:00	44.3153
13/10/2018 15:00	44.3238
13/10/2018 16:00	44.3311
13/10/2018 17:00	44.3368
13/10/2018 18:00	44.3452
13/10/2018 19:00	44.354
13/10/2018 20:00	44.3639
13/10/2018 21:00	44.3722
13/10/2018 22:00	44.3742
13/10/2018 23:00	44.3786
14/10/2018 00:00	44.3877

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
14/10/2018 01:00	44.3949
14/10/2018 02:00	44.3977
14/10/2018 03:00	44.3982
14/10/2018 04:00	44.3969
14/10/2018 05:00	44.3949
14/10/2018 06:00	44.392
14/10/2018 07:00	44.3875
14/10/2018 08:00	44.3834
14/10/2018 09:00	44.3776
14/10/2018 10:00	44.3713
14/10/2018 11:00	44.3327
14/10/2018 12:00	44.2046
14/10/2018 13:00	44.021
14/10/2018 14:00	44.147
14/10/2018 15:00	44.1727
14/10/2018 16:00	44.1526
14/10/2018 17:00	44.2961
14/10/2018 18:00	44.3055
14/10/2018 19:00	44.386
14/10/2018 20:00	44.5712
14/10/2018 21:00	44.3818
14/10/2018 22:00	44.3675
14/10/2018 23:00	44.2936
15/10/2018 00:00	44.1553
15/10/2018 01:00	44.2314
15/10/2018 02:00	44.1577
15/10/2018 03:00	44.2031
15/10/2018 04:00	44.2263

## 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
08/10/2018	CRE 39 KM-100	44.7456
09/10/2018	CRE 39 KM-100	44.9536
10/10/2018	CRE 39 KM-100	44.9224
11/10/2018	CRE 39 KM-100	44.4019
12/10/2018	CRE 39 KM-100	44.2237
13/10/2018	CRE 39 KM-100	44.3267
14/10/2018	CRE 39 KM-100	44.288

**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
08/10/2018 09:00	44.5701
08/10/2018 10:00	44.7636
08/10/2018 11:00	44.7549
08/10/2018 12:00	44.8824
08/10/2018 13:00	44.9868
08/10/2018 14:00	44.9549
08/10/2018 15:00	45.1866
08/10/2018 16:00	44.8245
08/10/2018 17:00	44.8621
08/10/2018 18:00	44.8538

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/10/2018 19:00	44.7
08/10/2018 20:00	44.745
08/10/2018 21:00	44.6663
08/10/2018 22:00	44.7004
08/10/2018 23:00	44.7407
09/10/2018 00:00	44.6176
09/10/2018 01:00	44.7214
09/10/2018 02:00	44.7461
09/10/2018 03:00	44.7853
09/10/2018 04:00	44.8617



Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
09/10/2018 05:00	44.3278
09/10/2018 06:00	44.5206
09/10/2018 07:00	44.5456
09/10/2018 08:00	44.576
09/10/2018 09:00	44.7186
09/10/2018 10:00	44.6306
09/10/2018 11:00	44.8159
09/10/2018 12:00	44.2015
09/10/2018 13:00	50.6774
09/10/2018 14:00	43.3531
09/10/2018 15:00	44.8205
09/10/2018 16:00	44.808
09/10/2018 17:00	44.8504
09/10/2018 18:00	44.8688
09/10/2018 19:00	44.8695
09/10/2018 20:00	44.9917
09/10/2018 21:00	45.0641
09/10/2018 22:00	44.7979
09/10/2018 23:00	44.5963
10/10/2018 00:00	44.6205
10/10/2018 01:00	44.7176
10/10/2018 02:00	44.844
10/10/2018 03:00	44.5239
10/10/2018 04:00	44.4667
10/10/2018 05:00	44.8934
10/10/2018 06:00	44.9014
10/10/2018 07:00	44.7919
10/10/2018 08:00	44.7496
10/10/2018 09:00	44.5336
10/10/2018 10:00	44.3695
10/10/2018 11:00	44.2935
10/10/2018 12:00	44.4754
10/10/2018 13:00	45.5429
10/10/2018 14:00	46.5576
10/10/2018 15:00	45.1866
10/10/2018 16:00	44.8245
10/10/2018 17:00	45.809
10/10/2018 18:00	44.7954
10/10/2018 19:00	44.7323
10/10/2018 20:00	44.7117
10/10/2018 21:00	45.0246
10/10/2018 22:00	45.0229
10/10/2018 23:00	45.0221
11/10/2018 00:00	45.019
11/10/2018 01:00	45.0132
11/10/2018 02:00	45.0048
11/10/2018 03:00	44.9975
11/10/2018 04:00	44.9917
11/10/2018 05:00	44.4806
11/10/2018 06:00	44.5174
11/10/2018 07:00	44.6616
11/10/2018 08:00	44.524
11/10/2018 09:00	44.5701
11/10/2018 10:00	44.6579
11/10/2018 11:00	44.5254
11/10/2018 12:00	44.4114
11/10/2018 13:00	42.6124
11/10/2018 14:00	44.4212
11/10/2018 15:00	44.3942
11/10/2018 16:00	44.5299

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
11/10/2018 17:00	44.6281
11/10/2018 18:00	44.5555
11/10/2018 19:00	44.4909
11/10/2018 20:00	44.4452
11/10/2018 21:00	44.461
11/10/2018 22:00	44.4489
11/10/2018 23:00	44.4557
12/10/2018 00:00	44.4559
12/10/2018 01:00	44.445
12/10/2018 02:00	44.4257
12/10/2018 03:00	44.4064
12/10/2018 04:00	44.3885
12/10/2018 05:00	44.3278
12/10/2018 06:00	44.5206
12/10/2018 07:00	44.5456
12/10/2018 08:00	44.576
12/10/2018 09:00	44.3047
12/10/2018 10:00	44.2826
12/10/2018 11:00	44.2615
12/10/2018 12:00	44.245
12/10/2018 13:00	44.2273
12/10/2018 14:00	44.212
12/10/2018 15:00	44.2034
12/10/2018 16:00	44.192
12/10/2018 17:00	44.1813
12/10/2018 18:00	44.1725
12/10/2018 19:00	44.164
12/10/2018 20:00	44.1598
12/10/2018 21:00	44.1594
12/10/2018 22:00	44.1583
12/10/2018 23:00	44.1571
13/10/2018 00:00	44.16
13/10/2018 01:00	44.1668
13/10/2018 02:00	44.1761
13/10/2018 03:00	44.1885
13/10/2018 04:00	44.2003
13/10/2018 05:00	44.3737
13/10/2018 06:00	44.3571
13/10/2018 07:00	44.3411
13/10/2018 08:00	44.323
13/10/2018 09:00	44.2682
13/10/2018 10:00	44.2764
13/10/2018 11:00	44.2836
13/10/2018 12:00	44.2935
13/10/2018 13:00	44.3037
13/10/2018 14:00	44.3152
13/10/2018 15:00	44.3237
13/10/2018 16:00	44.331
13/10/2018 17:00	44.3367
13/10/2018 18:00	44.3451
13/10/2018 19:00	44.3539
13/10/2018 20:00	44.3638
13/10/2018 21:00	44.3721
13/10/2018 22:00	44.3741
13/10/2018 23:00	44.3786
14/10/2018 00:00	44.3876
14/10/2018 01:00	44.3948
14/10/2018 02:00	44.3977
14/10/2018 03:00	44.3981
14/10/2018 04:00	44.3968

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
14/10/2018 05:00	44.2138
14/10/2018 06:00	44.2304
14/10/2018 07:00	44.2444
14/10/2018 08:00	44.2568
14/10/2018 09:00	44.3775
14/10/2018 10:00	44.3712
14/10/2018 11:00	44.3326
14/10/2018 12:00	44.2045
14/10/2018 13:00	44.0209
14/10/2018 14:00	44.1469
14/10/2018 15:00	44.1726
14/10/2018 16:00	44.1524
14/10/2018 17:00	44.296
14/10/2018 18:00	44.3054
14/10/2018 19:00	44.3859
14/10/2018 20:00	44.5712
14/10/2018 21:00	44.3818
14/10/2018 22:00	44.3675
14/10/2018 23:00	44.2936
15/10/2018 00:00	44.1551
15/10/2018 01:00	44.2312
15/10/2018 02:00	44.1576
15/10/2018 03:00	44.2029
15/10/2018 04:00	44.2262
15/10/2018 05:00	44.3948
15/10/2018 06:00	44.392
15/10/2018 07:00	44.3874
15/10/2018 08:00	44.3833

## 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
08/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.2791
09/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.6979
10/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.514
11/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.3133
12/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.2209
13/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	41.5714
14/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	40.529

**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
08/10/2018 05:00	43.0162
08/10/2018 06:00	43.166
08/10/2018 07:00	43.2332
08/10/2018 08:00	44.2084
08/10/2018 09:00	44.7308
08/10/2018 10:00	43.714
08/10/2018 11:00	43.1362
08/10/2018 12:00	42.9901
08/10/2018 13:00	42.7829
08/10/2018 14:00	42.9167

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/10/2018 15:00	42.9348
08/10/2018 16:00	43.1821
08/10/2018 17:00	42.8552
08/10/2018 18:00	43.1487
08/10/2018 19:00	43.3446
08/10/2018 20:00	43.3242
08/10/2018 21:00	43.5052
08/10/2018 22:00	43.2052
08/10/2018 23:00	43.1432
09/10/2018 00:00	43.0548

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
09/10/2018 01:00	43.1461
09/10/2018 02:00	43.4812
09/10/2018 03:00	43.327
09/10/2018 04:00	43.1779
09/10/2018 05:00	43.1887
09/10/2018 06:00	43.08
09/10/2018 07:00	42.5812
09/10/2018 08:00	41.9861
09/10/2018 09:00	41.7145
09/10/2018 10:00	41.5149
09/10/2018 11:00	41.5214
09/10/2018 12:00	43.2158
09/10/2018 13:00	44.8792
09/10/2018 14:00	41.4371
09/10/2018 15:00	41.5913
09/10/2018 16:00	42.5772
09/10/2018 17:00	42.819
09/10/2018 18:00	43.0446
09/10/2018 19:00	43.214
09/10/2018 20:00	43.0246
09/10/2018 21:00	42.7424
09/10/2018 22:00	42.7062
09/10/2018 23:00	42.7048
10/10/2018 00:00	43.0949
10/10/2018 01:00	43.2034
10/10/2018 02:00	42.8887
10/10/2018 03:00	43.0402
10/10/2018 04:00	43.0424
10/10/2018 05:00	42.9383
10/10/2018 06:00	43.1186
10/10/2018 07:00	43.3587
10/10/2018 08:00	42.9308
10/10/2018 09:00	42.7949
10/10/2018 10:00	44.7579
10/10/2018 11:00	42.7096
10/10/2018 12:00	42.7077
10/10/2018 13:00	44.987
10/10/2018 14:00	44.9551
10/10/2018 15:00	45.1868
10/10/2018 16:00	44.8246
10/10/2018 17:00	42.7033
10/10/2018 18:00	44.8774
10/10/2018 19:00	43.9724
10/10/2018 20:00	44.1056
10/10/2018 21:00	44.1369
10/10/2018 22:00	44.1998
10/10/2018 23:00	44.2682
11/10/2018 00:00	43.422
11/10/2018 01:00	42.2588
11/10/2018 02:00	41.6437
11/10/2018 03:00	41.6684
11/10/2018 04:00	41.9319
11/10/2018 05:00	43.1886
11/10/2018 06:00	43.0799
11/10/2018 07:00	42.581
11/10/2018 08:00	41.9859
11/10/2018 09:00	41.7213
11/10/2018 10:00	41.5216
11/10/2018 11:00	41.5282
11/10/2018 12:00	42.9902

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
11/10/2018 13:00	42.2172
11/10/2018 14:00	41.4371
11/10/2018 15:00	41.5913
11/10/2018 16:00	42.9193
11/10/2018 17:00	42.8834
11/10/2018 18:00	43.0426
11/10/2018 19:00	42.7509
11/10/2018 20:00	42.5948
11/10/2018 21:00	42.4486
11/10/2018 22:00	42.222
11/10/2018 23:00	42.2727
12/10/2018 00:00	42.2492
12/10/2018 01:00	42.0783
12/10/2018 02:00	42.0325
12/10/2018 03:00	42.0767
12/10/2018 04:00	42.1326
12/10/2018 05:00	42.268
12/10/2018 06:00	42.1034
12/10/2018 07:00	42.2644
12/10/2018 08:00	41.8689
12/10/2018 09:00	41.9564
12/10/2018 10:00	42.1479
12/10/2018 11:00	41.9807
12/10/2018 12:00	42.8512
12/10/2018 13:00	42.0199
12/10/2018 14:00	42.153
12/10/2018 15:00	42.1665
12/10/2018 16:00	42.0894
12/10/2018 17:00	41.9317
12/10/2018 18:00	41.9052
12/10/2018 19:00	41.9818
12/10/2018 20:00	42.186
12/10/2018 21:00	42.3505
12/10/2018 22:00	42.4637
12/10/2018 23:00	42.5116
13/10/2018 00:00	42.5632
13/10/2018 01:00	42.6264
13/10/2018 02:00	42.6791
13/10/2018 03:00	42.2441
13/10/2018 04:00	41.9988
13/10/2018 05:00	41.8908
13/10/2018 06:00	41.8421
13/10/2018 07:00	41.7954
13/10/2018 08:00	41.8947
13/10/2018 09:00	41.9389
13/10/2018 10:00	42.0632
13/10/2018 11:00	41.8234
13/10/2018 12:00	41.7783
13/10/2018 13:00	41.5635
13/10/2018 14:00	41.4419
13/10/2018 15:00	41.8223
13/10/2018 16:00	41.9406
13/10/2018 17:00	41.9048
13/10/2018 18:00	41.7113
13/10/2018 19:00	41.5269
13/10/2018 20:00	41.3262
13/10/2018 21:00	41.3271
13/10/2018 22:00	41.1898
13/10/2018 23:00	41.1477
14/10/2018 00:00	41.1979

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
14/10/2018 01:00	41.0158
14/10/2018 02:00	40.9581
14/10/2018 03:00	41.1609
14/10/2018 04:00	41.4642
14/10/2018 05:00	41.568
14/10/2018 06:00	41.3574
14/10/2018 07:00	41.1437
14/10/2018 08:00	40.845
14/10/2018 09:00	40.5943
14/10/2018 10:00	40.3359
14/10/2018 11:00	40.3573
14/10/2018 12:00	40.4824
14/10/2018 13:00	40.4796
14/10/2018 14:00	40.3667
14/10/2018 15:00	40.4499
14/10/2018 16:00	40.498
14/10/2018 17:00	40.5608
14/10/2018 18:00	40.3577
14/10/2018 19:00	40.134
14/10/2018 20:00	40.2105
14/10/2018 21:00	40.2203
14/10/2018 22:00	40.2669
14/10/2018 23:00	40.4828
15/10/2018 00:00	40.4877
15/10/2018 01:00	40.4522
15/10/2018 02:00	40.3445
15/10/2018 03:00	40.3776
15/10/2018 04:00	40.346

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/10/2018	CRE 41 CPG La Venta	47.1077
09/10/2018	CRE 41 CPG La Venta	47.2384
10/10/2018	CRE 41 CPG La Venta	47.2309
11/10/2018	CRE 41 CPG La Venta	46.979
12/10/2018	CRE 41 CPG La Venta	46.8806
14/10/2018	CRE 41 CPG La Venta	46.9353

## 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
09/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	42.0929
10/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	43.9149
11/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	42.8902
12/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	41.5547
13/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	42.3626
14/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	41.6082

## 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
08/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	43.6974
09/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	42.0929
10/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	43.9149
11/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	42.8902
12/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	41.5547
13/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	42.3626
14/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	41.6082



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	43.6974
09/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	42.0929
10/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	43.9149
11/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	42.8902
12/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	41.5547
13/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	42.3626
14/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	41.6082

## 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
09/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.247
10/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.6196
13/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	44.5842
14/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	44.8246

## 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
09/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.247
10/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.6196
13/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	44.5842
14/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	44.8245

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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
09/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	276.4575

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
09/10/2018 05:00	251.9594
09/10/2018 06:00	242.4265
09/10/2018 07:00	246.2237
09/10/2018 08:00	251.5211
09/10/2018 09:00	243.8157
09/10/2018 10:00	245.306
09/10/2018 11:00	275.1424
09/10/2018 12:00	305.0365
09/10/2018 13:00	244.8129
09/10/2018 14:00	244.1185

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
09/10/2018 15:00	285.029
09/10/2018 16:00	292.3294
09/10/2018 17:00	286.9174
09/10/2018 18:00	288.8484
09/10/2018 19:00	289.0495
09/10/2018 20:00	289.2978
09/10/2018 21:00	300.6476
09/10/2018 22:00	298.8881
09/10/2018 23:00	286.8207
10/10/2018 00:00	289.696

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
10/10/2018 01:00	293.8311
10/10/2018 02:00	293.7719
10/10/2018 03:00	293.9825
10/10/2018 04:00	295.5079

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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
09/10/2018	CRE 39 KM-100	277.8053

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
09/10/2018 09:00	243.8157
09/10/2018 10:00	245.306
09/10/2018 11:00	275.1424
09/10/2018 12:00	305.0365
09/10/2018 13:00	277.1608
09/10/2018 14:00	244.1185
09/10/2018 15:00	285.029
09/10/2018 16:00	292.3294
09/10/2018 17:00	286.9174
09/10/2018 18:00	288.8484

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
09/10/2018 19:00	289.0495
09/10/2018 20:00	289.2978
09/10/2018 21:00	300.6476
09/10/2018 22:00	298.8881
09/10/2018 23:00	286.8207
10/10/2018 00:00	289.696
10/10/2018 01:00	293.8311
10/10/2018 02:00	293.7719
10/10/2018 03:00	293.9825
10/10/2018 04:00	295.5079

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
10/10/2018 05:00	251.9594
10/10/2018 06:00	242.4265
10/10/2018 07:00	246.2237
10/10/2018 08:00	251.5211

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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
09/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	283.0506

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
09/10/2018 05:00	226.0213
09/10/2018 06:00	250.8222
09/10/2018 07:00	237.07
09/10/2018 08:00	237.3948
09/10/2018 09:00	243.5545
09/10/2018 10:00	235.5688
09/10/2018 11:00	279.2156
09/10/2018 12:00	307.2519
09/10/2018 13:00	304.0614
09/10/2018 14:00	256.2716

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
09/10/2018 15:00	304.8128
09/10/2018 16:00	292.5299
09/10/2018 17:00	298.0446
09/10/2018 18:00	305.5398
09/10/2018 19:00	305.9797
09/10/2018 20:00	305.2069
09/10/2018 21:00	304.7665
09/10/2018 22:00	306.6701
09/10/2018 23:00	292.2125
10/10/2018 00:00	297.556



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
10/10/2018 01:00	297.7307
10/10/2018 02:00	306.6495
10/10/2018 03:00	290.079
10/10/2018 04:00	308.2034

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: RESTO DEL PAIS**

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/10/2018	CRE 12 Madero I	271.201
10/10/2018	CRE 12 Madero I	271.1849
11/10/2018	CRE 12 Madero I	271.2027
13/10/2018	CRE 12 Madero I	271.7007

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/10/2018 09:00	271.1791
08/10/2018 10:00	271.1797
08/10/2018 11:00	271.2045
08/10/2018 12:00	271.2352
08/10/2018 13:00	271.1944
08/10/2018 14:00	271.2409
08/10/2018 15:00	271.2386
08/10/2018 16:00	271.2102
08/10/2018 17:00	271.1684
08/10/2018 18:00	271.2039

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/10/2018 19:00	271.163
08/10/2018 20:00	271.1671
08/10/2018 21:00	271.1957
08/10/2018 22:00	271.1677
08/10/2018 23:00	271.1432
09/10/2018 00:00	271.2058
09/10/2018 01:00	271.2599
09/10/2018 02:00	271.263
09/10/2018 03:00	271.2437
09/10/2018 04:00	271.2108

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
09/10/2018 05:00	271.2104
09/10/2018 06:00	271.1885
09/10/2018 07:00	271.1659
09/10/2018 08:00	271.1837
10/10/2018 09:00	271.0364
10/10/2018 10:00	271.0731
10/10/2018 11:00	271.0995
10/10/2018 12:00	271.0545
10/10/2018 13:00	271.0916
10/10/2018 14:00	271.1294
10/10/2018 15:00	271.1303
10/10/2018 16:00	271.2982
10/10/2018 17:00	271.2988
10/10/2018 18:00	271.2753
10/10/2018 19:00	271.2554
10/10/2018 20:00	271.2671
10/10/2018 21:00	271.2552
10/10/2018 22:00	271.2291
10/10/2018 23:00	271.2249
11/10/2018 00:00	271.3629
11/10/2018 01:00	271.2872
11/10/2018 02:00	271.1752
11/10/2018 03:00	271.2293
11/10/2018 04:00	271.1984
11/10/2018 05:00	271.1677
11/10/2018 06:00	271.1194
11/10/2018 07:00	271.1177
11/10/2018 08:00	271.062
11/10/2018 09:00	271.0541
11/10/2018 10:00	271.0946
11/10/2018 11:00	271.0998
11/10/2018 12:00	271.1544
11/10/2018 13:00	271.1811
11/10/2018 14:00	271.1251
11/10/2018 15:00	271.09
11/10/2018 16:00	271.1333
11/10/2018 17:00	271.1147
11/10/2018 18:00	271.1385
11/10/2018 19:00	271.2434
11/10/2018 20:00	271.2812
11/10/2018 21:00	271.3002
11/10/2018 22:00	271.3315
11/10/2018 23:00	271.3622
12/10/2018 00:00	271.3635
12/10/2018 01:00	271.3889
12/10/2018 02:00	271.3694
12/10/2018 03:00	271.1924
12/10/2018 04:00	271.119
12/10/2018 05:00	271.1937
12/10/2018 06:00	271.1901
12/10/2018 07:00	271.1725
12/10/2018 08:00	271.1711
13/10/2018 09:00	270.9334
13/10/2018 10:00	270.9304
13/10/2018 11:00	270.9037
13/10/2018 12:00	270.9836
13/10/2018 13:00	271.0406
13/10/2018 14:00	271.0817
13/10/2018 15:00	271.3617
13/10/2018 16:00	271.6686

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
13/10/2018 17:00	272.0331
13/10/2018 18:00	272.2177
13/10/2018 19:00	272.2796
13/10/2018 20:00	272.5021
13/10/2018 21:00	272.6105
13/10/2018 22:00	272.8481
13/10/2018 23:00	273.0441
14/10/2018 00:00	272.6105
14/10/2018 01:00	271.9442
14/10/2018 02:00	271.5845
14/10/2018 03:00	271.392
14/10/2018 04:00	271.3721
14/10/2018 05:00	271.863
14/10/2018 06:00	271.351
14/10/2018 07:00	271.1225
14/10/2018 08:00	271.1392



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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
08/10/2018	CRE 26 Ciudad Mendoza	273.4736
09/10/2018	CRE 26 Ciudad Mendoza	274.295
10/10/2018	CRE 26 Ciudad Mendoza	274.631
11/10/2018	CRE 26 Ciudad Mendoza	274.1259
12/10/2018	CRE 26 Ciudad Mendoza	272.4474
13/10/2018	CRE 26 Ciudad Mendoza	271.6489

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/10/2018 09:00	272.268
08/10/2018 10:00	273.1457
08/10/2018 11:00	273.7834
08/10/2018 12:00	274.4779
08/10/2018 13:00	274.8362
08/10/2018 14:00	274.8591
08/10/2018 15:00	275.119
08/10/2018 16:00	275.3951
08/10/2018 17:00	275.2232
08/10/2018 18:00	274.6286

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/10/2018 19:00	274.1833
08/10/2018 20:00	273.7226
08/10/2018 21:00	273.2767
08/10/2018 22:00	273.1122
08/10/2018 23:00	272.7776
09/10/2018 00:00	272.7336
09/10/2018 01:00	272.7997
09/10/2018 02:00	272.7122
09/10/2018 03:00	272.8299
09/10/2018 04:00	272.6227

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
09/10/2018 05:00	272.5
09/10/2018 06:00	272.1901
09/10/2018 07:00	272.032
09/10/2018 08:00	272.1372
09/10/2018 09:00	272.7585
09/10/2018 10:00	273.1935
09/10/2018 11:00	273.9092
09/10/2018 12:00	274.2142
09/10/2018 13:00	274.9105
09/10/2018 14:00	275.3567
09/10/2018 15:00	275.5023
09/10/2018 16:00	275.4478
09/10/2018 17:00	275.7378
09/10/2018 18:00	275.6765
09/10/2018 19:00	275.0438
09/10/2018 20:00	274.8471
09/10/2018 21:00	274.6872
09/10/2018 22:00	274.3938
09/10/2018 23:00	274.491
10/10/2018 00:00	274.168
10/10/2018 01:00	273.9827
10/10/2018 02:00	274.1241
10/10/2018 03:00	273.8933
10/10/2018 04:00	273.7593
10/10/2018 05:00	273.5533
10/10/2018 06:00	273.2509
10/10/2018 07:00	273.1251
10/10/2018 08:00	273.0543
10/10/2018 09:00	273.0969
10/10/2018 10:00	273.1835
10/10/2018 11:00	273.2847
10/10/2018 12:00	273.54
10/10/2018 13:00	273.8374
10/10/2018 14:00	275.2913
10/10/2018 15:00	276.1699
10/10/2018 16:00	275.5675
10/10/2018 17:00	274.7046
10/10/2018 18:00	275.4288
10/10/2018 19:00	275.5521
10/10/2018 20:00	275.9646
10/10/2018 21:00	275.5812
10/10/2018 22:00	275.4071
10/10/2018 23:00	275.0511
11/10/2018 00:00	274.868
11/10/2018 01:00	274.7612
11/10/2018 02:00	274.5743
11/10/2018 03:00	274.226
11/10/2018 04:00	274.2824
11/10/2018 05:00	274.2366
11/10/2018 06:00	274.3074
11/10/2018 07:00	274.1712
11/10/2018 08:00	274.0551
11/10/2018 09:00	274.0423
11/10/2018 10:00	274.1977
11/10/2018 11:00	274.1203
11/10/2018 12:00	274.1444
11/10/2018 13:00	274.4624
11/10/2018 14:00	274.8486
11/10/2018 15:00	275.3624
11/10/2018 16:00	275.4368

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
11/10/2018 17:00	275.7092
11/10/2018 18:00	275.7986
11/10/2018 19:00	275.5839
11/10/2018 20:00	275.1855
11/10/2018 21:00	274.8077
11/10/2018 22:00	274.3243
11/10/2018 23:00	273.8751
12/10/2018 00:00	273.6244
12/10/2018 01:00	273.5462
12/10/2018 02:00	273.3341
12/10/2018 03:00	273.0453
12/10/2018 04:00	272.7708
12/10/2018 05:00	272.843
12/10/2018 06:00	272.6633
12/10/2018 07:00	272.6292
12/10/2018 08:00	272.6653
12/10/2018 09:00	272.7654
12/10/2018 10:00	272.701
12/10/2018 11:00	272.5458
12/10/2018 12:00	272.2596
12/10/2018 13:00	271.9927
12/10/2018 14:00	271.8038
12/10/2018 15:00	271.9514
12/10/2018 16:00	272.1094
12/10/2018 17:00	272.3391
12/10/2018 18:00	272.4898
12/10/2018 19:00	272.8089
12/10/2018 20:00	273.4368
12/10/2018 21:00	273.6703
12/10/2018 22:00	273.4559
12/10/2018 23:00	273.3357
13/10/2018 00:00	272.9585
13/10/2018 01:00	272.6039
13/10/2018 02:00	272.4488
13/10/2018 03:00	272.1438
13/10/2018 04:00	271.8907
13/10/2018 05:00	271.791
13/10/2018 06:00	271.825
13/10/2018 07:00	271.6077
13/10/2018 08:00	271.8021
13/10/2018 09:00	272.2551
13/10/2018 10:00	272.7059
13/10/2018 11:00	273.4437
13/10/2018 12:00	274.1915
13/10/2018 13:00	274.258
13/10/2018 14:00	274.1668
13/10/2018 15:00	273.6767
13/10/2018 16:00	273.1416
13/10/2018 17:00	272.6576
13/10/2018 18:00	272.2728
13/10/2018 19:00	271.8379
13/10/2018 20:00	271.7123
13/10/2018 21:00	271.563
13/10/2018 22:00	271.4019
13/10/2018 23:00	270.8382
14/10/2018 00:00	270.3762
14/10/2018 01:00	270.0572
14/10/2018 02:00	269.7944
14/10/2018 03:00	269.612
14/10/2018 04:00	269.54

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
14/10/2018 05:00	269.7338
14/10/2018 06:00	269.8439
14/10/2018 07:00	270.092
14/10/2018 08:00	270.4003

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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
08/10/2018	CRE 48 El Veinte	276.3141
09/10/2018	CRE 48 El Veinte	275.4726
10/10/2018	CRE 48 El Veinte	274.5806
11/10/2018	CRE 48 El Veinte	271.9815
12/10/2018	CRE 48 El Veinte	272.4604
13/10/2018	CRE 48 El Veinte	275.2755
14/10/2018	CRE 48 El Veinte	274.2243

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/10/2018 05:00	275.2627
08/10/2018 06:00	274.1042
08/10/2018 07:00	272.9897
08/10/2018 08:00	273.2869
08/10/2018 09:00	271.8918
08/10/2018 10:00	272.4422
08/10/2018 11:00	270.8784
08/10/2018 12:00	271.6958
08/10/2018 13:00	272.6358
08/10/2018 14:00	273.4146

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/10/2018 15:00	275.1746
08/10/2018 16:00	277.2626
08/10/2018 17:00	279.0256
08/10/2018 18:00	280.4821
08/10/2018 19:00	281.3496
08/10/2018 20:00	281.974
08/10/2018 21:00	281.8954
08/10/2018 22:00	281.2962
08/10/2018 23:00	280.4953
09/10/2018 00:00	279.2986



Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
09/10/2018 01:00	277.9718
09/10/2018 02:00	276.64
09/10/2018 03:00	275.5623
09/10/2018 04:00	274.5095
09/10/2018 05:00	273.5074
09/10/2018 06:00	272.5444
09/10/2018 07:00	273.491
09/10/2018 08:00	272.5832
09/10/2018 09:00	271.2911
09/10/2018 10:00	272.3923
09/10/2018 11:00	270.9525
09/10/2018 12:00	270.2473
09/10/2018 13:00	270.5258
09/10/2018 14:00	271.9402
09/10/2018 15:00	274.0195
09/10/2018 16:00	276.3417
09/10/2018 17:00	278.7273
09/10/2018 18:00	280.3758
09/10/2018 19:00	281.3249
09/10/2018 20:00	281.7722
09/10/2018 21:00	281.5195
09/10/2018 22:00	280.731
09/10/2018 23:00	279.5726
10/10/2018 00:00	278.3242
10/10/2018 01:00	276.767
10/10/2018 02:00	275.3369
10/10/2018 03:00	274.1193
10/10/2018 04:00	272.9344
10/10/2018 05:00	271.8772
10/10/2018 06:00	270.9424
10/10/2018 07:00	270.4267
10/10/2018 08:00	271.5107
10/10/2018 09:00	270.0152
10/10/2018 10:00	269.1674
10/10/2018 11:00	270.5722
10/10/2018 12:00	269.9002
10/10/2018 13:00	270.2497
10/10/2018 14:00	271.945
10/10/2018 15:00	274.4159
10/10/2018 16:00	276.9301
10/10/2018 17:00	279.3609
10/10/2018 18:00	281.0208
10/10/2018 19:00	281.8445
10/10/2018 20:00	281.7528
10/10/2018 21:00	281.2438
10/10/2018 22:00	280.2195
10/10/2018 23:00	278.5565
11/10/2018 00:00	276.6998
11/10/2018 01:00	274.8755
11/10/2018 02:00	273.3266
11/10/2018 03:00	271.9845
11/10/2018 04:00	271.096
11/10/2018 05:00	272.1472
11/10/2018 06:00	270.6683
11/10/2018 07:00	270.56
11/10/2018 08:00	270.0103
11/10/2018 09:00	269.8384
11/10/2018 10:00	269.3859
11/10/2018 11:00	269.5619
11/10/2018 12:00	269.2466

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
11/10/2018 13:00	269.2421
11/10/2018 14:00	270.0621
11/10/2018 15:00	270.0077
11/10/2018 16:00	270.6728
11/10/2018 17:00	271.3093
11/10/2018 18:00	272.3492
11/10/2018 19:00	273.9114
11/10/2018 20:00	274.9668
11/10/2018 21:00	275.5336
11/10/2018 22:00	275.5411
11/10/2018 23:00	274.7911
12/10/2018 00:00	275.597
12/10/2018 01:00	274.1483
12/10/2018 02:00	272.8371
12/10/2018 03:00	273.2075
12/10/2018 04:00	271.9616
12/10/2018 05:00	271.6097
12/10/2018 06:00	271.213
12/10/2018 07:00	270.0722
12/10/2018 08:00	270.037
12/10/2018 09:00	269.0549
12/10/2018 10:00	268.4029
12/10/2018 11:00	268.7511
12/10/2018 12:00	267.985
12/10/2018 13:00	268.9297
12/10/2018 14:00	268.2409
12/10/2018 15:00	270.6252
12/10/2018 16:00	271.2334
12/10/2018 17:00	272.2445
12/10/2018 18:00	273.7458
12/10/2018 19:00	275.1733
12/10/2018 20:00	276.6631
12/10/2018 21:00	277.3281
12/10/2018 22:00	277.3542
12/10/2018 23:00	276.7848
13/10/2018 00:00	275.8085
13/10/2018 01:00	274.8774
13/10/2018 02:00	275.4132
13/10/2018 03:00	274.4646
13/10/2018 04:00	273.0365
13/10/2018 05:00	273.5297
13/10/2018 06:00	271.9486
13/10/2018 07:00	272.1912
13/10/2018 08:00	271.1662
13/10/2018 09:00	270.9103
13/10/2018 10:00	270.6785
13/10/2018 11:00	270.1153
13/10/2018 12:00	269.9668
13/10/2018 13:00	271.3164
13/10/2018 14:00	272.2244
13/10/2018 15:00	274.0276
13/10/2018 16:00	276.2706
13/10/2018 17:00	278.1814
13/10/2018 18:00	279.8486
13/10/2018 19:00	280.7384
13/10/2018 20:00	281.2887
13/10/2018 21:00	281.303
13/10/2018 22:00	280.5435
13/10/2018 23:00	279.7317
14/10/2018 00:00	278.7022

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
14/10/2018 01:00	277.4278
14/10/2018 02:00	276.1043
14/10/2018 03:00	274.7333
14/10/2018 04:00	273.6641
14/10/2018 05:00	272.4726
14/10/2018 06:00	271.4903
14/10/2018 07:00	272.2133
14/10/2018 08:00	271.0228
14/10/2018 09:00	269.9999
14/10/2018 10:00	270.5273
14/10/2018 11:00	269.0791
14/10/2018 12:00	269.1671
14/10/2018 13:00	270.6197
14/10/2018 14:00	270.6918
14/10/2018 15:00	271.6773
14/10/2018 16:00	273.5043
14/10/2018 17:00	275.6
14/10/2018 18:00	277.5466
14/10/2018 19:00	278.9141
14/10/2018 20:00	279.3277
14/10/2018 21:00	279.6731
14/10/2018 22:00	279.4307
14/10/2018 23:00	278.8373
15/10/2018 00:00	278.0385
15/10/2018 01:00	277.0845
15/10/2018 02:00	275.9567
15/10/2018 03:00	274.8129
15/10/2018 04:00	273.6954

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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
09/10/2018	CRE 56 San Pablo Rincón Pacheco	272.9303

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
09/10/2018 09:00	279.8394
09/10/2018 10:00	284.3742
09/10/2018 11:00	278.0284
09/10/2018 12:00	281.8701
09/10/2018 13:00	281.2478
09/10/2018 14:00	270.4795
09/10/2018 15:00	283.298
09/10/2018 16:00	283.298
09/10/2018 17:00	283.298
09/10/2018 18:00	283.298

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
09/10/2018 19:00	283.298
09/10/2018 20:00	283.298
09/10/2018 21:00	261.6029
09/10/2018 22:00	261.7183
09/10/2018 23:00	263.381
10/10/2018 00:00	259.3926
10/10/2018 01:00	257.8584
10/10/2018 02:00	262.4184
10/10/2018 03:00	256.9966
10/10/2018 04:00	255.8815

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
10/10/2018 05:00	257.5035
10/10/2018 06:00	261.5406
10/10/2018 07:00	257.4507
10/10/2018 08:00	259.7686

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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
08/10/2018	CRE 58 Cauchy	275.1632
09/10/2018	CRE 58 Cauchy	273.1418

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/10/2018 05:00	272.911
08/10/2018 06:00	272.7011
08/10/2018 07:00	271.8559
08/10/2018 08:00	271.8138
08/10/2018 09:00	274.8849
08/10/2018 10:00	274.4102
08/10/2018 11:00	275.0813
08/10/2018 12:00	275.1144
08/10/2018 13:00	276.3466
08/10/2018 14:00	278.8205

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/10/2018 15:00	279.2982
08/10/2018 16:00	279.4803
08/10/2018 17:00	277.9294
08/10/2018 18:00	277.5327
08/10/2018 19:00	277.7629
08/10/2018 20:00	276.9746
08/10/2018 21:00	275.4496
08/10/2018 22:00	274.3186
08/10/2018 23:00	274.9031
09/10/2018 00:00	273.6944

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
09/10/2018 01:00	273.8619
09/10/2018 02:00	273.355
09/10/2018 03:00	273.1894
09/10/2018 04:00	272.2261
09/10/2018 05:00	272.0165
09/10/2018 06:00	271.3909
09/10/2018 07:00	270.693
09/10/2018 08:00	271.5397
09/10/2018 09:00	272.9464
09/10/2018 10:00	274.3957
09/10/2018 11:00	275.29
09/10/2018 12:00	282.0583
09/10/2018 13:00	283.8668
09/10/2018 14:00	275.743
09/10/2018 15:00	273.3503
09/10/2018 16:00	276.1444
09/10/2018 17:00	276.7549
09/10/2018 18:00	274.3996
09/10/2018 19:00	273.386
09/10/2018 20:00	271.9983
09/10/2018 21:00	271.0441
09/10/2018 22:00	269.9737
09/10/2018 23:00	269.3307
10/10/2018 00:00	269.1637
10/10/2018 01:00	269.5319
10/10/2018 02:00	269.5547
10/10/2018 03:00	270.3612
10/10/2018 04:00	270.4705

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: RESTO DEL PAIS**

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/10/2018	CRE CFE CCC Huinala	296.7634
09/10/2018	CRE CFE CCC Huinala	297.5151
10/10/2018	CRE CFE CCC Huinala	295.3875
11/10/2018	CRE CFE CCC Huinala	295.1992
12/10/2018	CRE CFE CCC Huinala	298.4753
13/10/2018	CRE CFE CCC Huinala	297.6418
14/10/2018	CRE CFE CCC Huinala	296.2782

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/10/2018 09:00	297.541
08/10/2018 10:00	297.5466
08/10/2018 11:00	296.9933
08/10/2018 12:00	297.2265
08/10/2018 13:00	297.4652
08/10/2018 14:00	296.5768
08/10/2018 15:00	296.832
08/10/2018 16:00	296.7902
08/10/2018 17:00	296.7274
08/10/2018 18:00	296.0269

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/10/2018 19:00	295.9063
08/10/2018 20:00	295.9349
08/10/2018 21:00	295.7644
08/10/2018 22:00	295.9732
08/10/2018 23:00	296.7042
09/10/2018 00:00	297.2878
09/10/2018 01:00	296.1907
09/10/2018 02:00	296.366
09/10/2018 03:00	296.8103
09/10/2018 04:00	296.9943

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
09/10/2018 05:00	297.2923
09/10/2018 06:00	297.0007
09/10/2018 07:00	297.3532
09/10/2018 08:00	297.0174
09/10/2018 09:00	298.8154
09/10/2018 10:00	299.4421
09/10/2018 11:00	296.4952
09/10/2018 12:00	296.3474
09/10/2018 13:00	296.124
09/10/2018 14:00	295.0826
09/10/2018 15:00	296.5841
09/10/2018 16:00	296.17
09/10/2018 17:00	297.1411
09/10/2018 18:00	297.1269
09/10/2018 19:00	296.9668
09/10/2018 20:00	297.4395
09/10/2018 21:00	298.1133
09/10/2018 22:00	297.7986
09/10/2018 23:00	297.9767
10/10/2018 00:00	297.7993
10/10/2018 01:00	298.4305
10/10/2018 02:00	298.8875
10/10/2018 03:00	298.2679
10/10/2018 04:00	297.7682
10/10/2018 05:00	298.2358
10/10/2018 06:00	297.84
10/10/2018 07:00	297.8449
10/10/2018 08:00	297.6659
10/10/2018 09:00	296.4877
10/10/2018 10:00	295.5986
10/10/2018 11:00	296.0034
10/10/2018 12:00	296.5331
10/10/2018 13:00	295.7495
10/10/2018 14:00	294.8102
10/10/2018 15:00	294.7383
10/10/2018 16:00	295.8609
10/10/2018 17:00	296.1417
10/10/2018 18:00	295.195
10/10/2018 19:00	295.7206
10/10/2018 20:00	295.5655
10/10/2018 21:00	295.1811
10/10/2018 22:00	294.9018
10/10/2018 23:00	294.2592
11/10/2018 00:00	294.1998
11/10/2018 01:00	294.8781
11/10/2018 02:00	295.6186
11/10/2018 03:00	295.0384
11/10/2018 04:00	295.2096
11/10/2018 05:00	294.9831
11/10/2018 06:00	295.0149
11/10/2018 07:00	295.5884
11/10/2018 08:00	296.0214
11/10/2018 09:00	296.3766
11/10/2018 10:00	295.0542
11/10/2018 11:00	296.1273
11/10/2018 12:00	296.1101
11/10/2018 13:00	296.5721
11/10/2018 14:00	295.0804
11/10/2018 15:00	295.7857
11/10/2018 16:00	294.5616

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
11/10/2018 17:00	295.1809
11/10/2018 18:00	294.8983
11/10/2018 19:00	295.5101
11/10/2018 20:00	295.1519
11/10/2018 21:00	295.2354
11/10/2018 22:00	294.1817
11/10/2018 23:00	293.0392
12/10/2018 00:00	291.7507
12/10/2018 01:00	293.2617
12/10/2018 02:00	294.8684
12/10/2018 03:00	295.8356
12/10/2018 04:00	295.5739
12/10/2018 05:00	295.4988
12/10/2018 06:00	295.6649
12/10/2018 07:00	296.6215
12/10/2018 08:00	296.8391
12/10/2018 09:00	296.7888
12/10/2018 10:00	296.3939
12/10/2018 11:00	296.3682
12/10/2018 12:00	296.6637
12/10/2018 13:00	296.3896
12/10/2018 14:00	297.3877
12/10/2018 15:00	297.2852
12/10/2018 16:00	297.8962
12/10/2018 17:00	297.8025
12/10/2018 18:00	297.3326
12/10/2018 19:00	297.0022
12/10/2018 20:00	297.4212
12/10/2018 21:00	297.0311
12/10/2018 22:00	299.6624
12/10/2018 23:00	301.1081
13/10/2018 00:00	298.6393
13/10/2018 01:00	298.1581
13/10/2018 02:00	298.5485
13/10/2018 03:00	298.1012
13/10/2018 04:00	298.4347
13/10/2018 05:00	299.5475
13/10/2018 06:00	302.4405
13/10/2018 07:00	304.2084
13/10/2018 08:00	302.7952
13/10/2018 09:00	300.6414
13/10/2018 10:00	300.2885
13/10/2018 11:00	300.9369
13/10/2018 12:00	300.3142
13/10/2018 13:00	300.8273
13/10/2018 14:00	299.4911
13/10/2018 15:00	298.1484
13/10/2018 16:00	297.7808
13/10/2018 17:00	297.5424
13/10/2018 18:00	296.6062
13/10/2018 19:00	296.0234
13/10/2018 20:00	296.126
13/10/2018 21:00	295.6682
13/10/2018 22:00	296.4262
13/10/2018 23:00	297.1067
14/10/2018 00:00	297.2357
14/10/2018 01:00	296.6078
14/10/2018 02:00	295.8792
14/10/2018 03:00	297.2974
14/10/2018 04:00	297.9655



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
14/10/2018 05:00	296.6423
14/10/2018 06:00	295.3481
14/10/2018 07:00	296.308
14/10/2018 08:00	296.1898
14/10/2018 09:00	296.0936
14/10/2018 10:00	296.753
14/10/2018 11:00	296.6307
14/10/2018 12:00	296.4028
14/10/2018 13:00	295.6434
14/10/2018 14:00	296.1456
14/10/2018 15:00	296.0936
14/10/2018 16:00	296.753
14/10/2018 17:00	296.6307
14/10/2018 18:00	296.4028
14/10/2018 19:00	295.6434
14/10/2018 20:00	296.1456
14/10/2018 21:00	296.0936
14/10/2018 22:00	296.753
14/10/2018 23:00	296.6307
15/10/2018 00:00	296.4028
15/10/2018 01:00	295.6434
15/10/2018 02:00	296.1456
15/10/2018 03:00	296.0936
15/10/2018 04:00	296.753
15/10/2018 05:00	296.6307
15/10/2018 06:00	296.4028
15/10/2018 07:00	295.6434
15/10/2018 08:00	296.1456

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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
08/10/2018	CRE 50 Playuela	302.6402
09/10/2018	CRE 50 Playuela	302.881
10/10/2018	CRE 50 Playuela	302.4293
11/10/2018	CRE 50 Playuela	316.641
12/10/2018	CRE 50 Playuela	319.4328
13/10/2018	CRE 50 Playuela	321.4535
14/10/2018	CRE 50 Playuela	311.606

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/10/2018 05:00	302.2754
08/10/2018 06:00	302.5938
08/10/2018 07:00	302.2815
08/10/2018 08:00	302.5318
08/10/2018 09:00	302.3798
08/10/2018 10:00	302.5517
08/10/2018 11:00	302.6437
08/10/2018 12:00	302.5743
08/10/2018 13:00	302.6245
08/10/2018 14:00	302.6476

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/10/2018 15:00	303.4865
08/10/2018 16:00	304.0516
08/10/2018 17:00	303.4937
08/10/2018 18:00	303.5233
08/10/2018 19:00	303.3106
08/10/2018 20:00	302.1204
08/10/2018 21:00	301.5851
08/10/2018 22:00	302.517
08/10/2018 23:00	302.3533
09/10/2018 00:00	301.9195

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
09/10/2018 01:00	302.765
09/10/2018 02:00	302.3455
09/10/2018 03:00	302.3488
09/10/2018 04:00	302.4406
09/10/2018 05:00	302.209
09/10/2018 06:00	302.4933
09/10/2018 07:00	302.4734
09/10/2018 08:00	302.5288
09/10/2018 09:00	302.5609
09/10/2018 10:00	302.7169
09/10/2018 11:00	303.2782
09/10/2018 12:00	303.4758
09/10/2018 13:00	304.1557
09/10/2018 14:00	304.2733
09/10/2018 15:00	304.2103
09/10/2018 16:00	304.7541
09/10/2018 17:00	304.3764
09/10/2018 18:00	303.3296
09/10/2018 19:00	302.694
09/10/2018 20:00	302.0333
09/10/2018 21:00	301.8878
09/10/2018 22:00	302.0751
09/10/2018 23:00	302.8691
10/10/2018 00:00	302.208
10/10/2018 01:00	301.7668
10/10/2018 02:00	302.4358
10/10/2018 03:00	302.3533
10/10/2018 04:00	301.9859
10/10/2018 05:00	302.5246
10/10/2018 06:00	301.9926
10/10/2018 07:00	302.3026
10/10/2018 08:00	301.9561
10/10/2018 09:00	302.2365
10/10/2018 10:00	301.8373
10/10/2018 11:00	302.067
10/10/2018 12:00	301.858
10/10/2018 13:00	302.7888
10/10/2018 14:00	303.3676
10/10/2018 15:00	303.4269
10/10/2018 16:00	304.3423
10/10/2018 17:00	304.6642
10/10/2018 18:00	303.5706
10/10/2018 19:00	302.6052
10/10/2018 20:00	301.6711
10/10/2018 21:00	301.5964
10/10/2018 22:00	301.4348
10/10/2018 23:00	301.4146
11/10/2018 00:00	301.834
11/10/2018 01:00	302.4746
11/10/2018 02:00	301.9136
11/10/2018 03:00	301.5656
11/10/2018 04:00	302.8574
11/10/2018 05:00	303.786
11/10/2018 06:00	305.8058
11/10/2018 07:00	308.1984
11/10/2018 08:00	309.7119
11/10/2018 09:00	313.183
11/10/2018 10:00	314.6392
11/10/2018 11:00	315.7007
11/10/2018 12:00	316.672

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
11/10/2018 13:00	316.7524
11/10/2018 14:00	317.9926
11/10/2018 15:00	317.2586
11/10/2018 16:00	318.5982
11/10/2018 17:00	318.2804
11/10/2018 18:00	318.9507
11/10/2018 19:00	320.0782
11/10/2018 20:00	321.5689
11/10/2018 21:00	317.3421
11/10/2018 22:00	321.4967
11/10/2018 23:00	318.2507
12/10/2018 00:00	320.4439
12/10/2018 01:00	320.5391
12/10/2018 02:00	320.8694
12/10/2018 03:00	320.7364
12/10/2018 04:00	322.528
12/10/2018 05:00	323.5092
12/10/2018 06:00	321.6284
12/10/2018 07:00	319.3513
12/10/2018 08:00	320.8597
12/10/2018 09:00	322.054
12/10/2018 10:00	319.7307
12/10/2018 11:00	316.7786
12/10/2018 12:00	317.5326
12/10/2018 13:00	317.2082
12/10/2018 14:00	316.4516
12/10/2018 15:00	316.4516
12/10/2018 16:00	316.4516
12/10/2018 17:00	316.4516
12/10/2018 18:00	320.6407
12/10/2018 19:00	321.5186
12/10/2018 20:00	319.6398
12/10/2018 21:00	321.0624
12/10/2018 22:00	320.7194
12/10/2018 23:00	319.8385
13/10/2018 00:00	322.2647
13/10/2018 01:00	318.3259
13/10/2018 02:00	319.9476
13/10/2018 03:00	319.3899
13/10/2018 04:00	318.5803
13/10/2018 05:00	319.8202
13/10/2018 06:00	319.8539
13/10/2018 07:00	319.6427
13/10/2018 08:00	321.2627
13/10/2018 09:00	318.3198
13/10/2018 10:00	320.1667
13/10/2018 11:00	317.0016
13/10/2018 12:00	320.1213
13/10/2018 13:00	321.7364
13/10/2018 14:00	324.4724
13/10/2018 15:00	322.0122
13/10/2018 16:00	323.6805
13/10/2018 17:00	322.2903
13/10/2018 18:00	323.1239
13/10/2018 19:00	325.4386
13/10/2018 20:00	325.4596
13/10/2018 21:00	325.2831
13/10/2018 22:00	318.1816
13/10/2018 23:00	322.6985
14/10/2018 00:00	321.9107

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
14/10/2018 01:00	320.2315
14/10/2018 02:00	322.291
14/10/2018 03:00	318.7166
14/10/2018 04:00	321.1676
14/10/2018 05:00	320.4988
14/10/2018 06:00	320.5129
14/10/2018 07:00	320.5713
14/10/2018 08:00	317.7147
14/10/2018 09:00	315.5829
14/10/2018 10:00	311.7464
14/10/2018 11:00	311.8639
14/10/2018 12:00	310.6826
14/10/2018 13:00	311.4352
14/10/2018 14:00	311.5935
14/10/2018 15:00	311.3995
14/10/2018 16:00	311.509
14/10/2018 17:00	312.7007
14/10/2018 18:00	312.1238
14/10/2018 19:00	311.7326
14/10/2018 20:00	310.3651
14/10/2018 21:00	308.7567
14/10/2018 22:00	307.4456
14/10/2018 23:00	307.4459
15/10/2018 00:00	307.6555
15/10/2018 01:00	307.6799
15/10/2018 02:00	306.3007
15/10/2018 03:00	305.3212
15/10/2018 04:00	305.9039

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/10/2018	CRE 24 Puebla	274.6413
09/10/2018	CRE 24 Puebla	274.5386
10/10/2018	CRE 24 Puebla	274.3186
11/10/2018	CRE 24 Puebla	271.8269
12/10/2018	CRE 24 Puebla	275.0979
13/10/2018	CRE 24 Puebla	276.3902
14/10/2018	CRE 24 Puebla	273.902

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/10/2018 09:00	275.4716
08/10/2018 10:00	275.2554
08/10/2018 11:00	274.8622
08/10/2018 12:00	274.4555
08/10/2018 13:00	274.0568
08/10/2018 14:00	273.8913
08/10/2018 15:00	274.1039
08/10/2018 16:00	273.9131
08/10/2018 17:00	273.6743
08/10/2018 18:00	273.6921

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/10/2018 19:00	273.6416
08/10/2018 20:00	273.6986
08/10/2018 21:00	273.7575
08/10/2018 22:00	273.8119
08/10/2018 23:00	273.9815
09/10/2018 00:00	274.5172
09/10/2018 01:00	275.0224
09/10/2018 02:00	275.2638
09/10/2018 03:00	275.2507
09/10/2018 04:00	275.7688

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
09/10/2018 05:00	275.9344
09/10/2018 06:00	275.9141
09/10/2018 07:00	275.8057
09/10/2018 08:00	275.6461
09/10/2018 09:00	275.4258
09/10/2018 10:00	275.1902
09/10/2018 11:00	274.9193
09/10/2018 12:00	274.5062
09/10/2018 13:00	273.718
09/10/2018 14:00	273.9565
09/10/2018 15:00	274.3782
09/10/2018 16:00	274.8381
09/10/2018 17:00	274.5247
09/10/2018 18:00	274.1132
09/10/2018 19:00	274.208
09/10/2018 20:00	274.0756
09/10/2018 21:00	273.9013
09/10/2018 22:00	273.5961
09/10/2018 23:00	273.6356
10/10/2018 00:00	273.3895
10/10/2018 01:00	273.4019
10/10/2018 02:00	273.4328
10/10/2018 03:00	274.5443
10/10/2018 04:00	274.4904
10/10/2018 05:00	275.308
10/10/2018 06:00	276.1322
10/10/2018 07:00	276.42
10/10/2018 08:00	276.8217
10/10/2018 09:00	276.7974
10/10/2018 10:00	276.4142
10/10/2018 11:00	276.5443
10/10/2018 12:00	276.4754
10/10/2018 13:00	275.4612
10/10/2018 14:00	275.6011
10/10/2018 15:00	275.1382
10/10/2018 16:00	275.6687
10/10/2018 17:00	275.5008
10/10/2018 18:00	275.6125
10/10/2018 19:00	275.3795
10/10/2018 20:00	275.0974
10/10/2018 21:00	275.2239
10/10/2018 22:00	275.0378
10/10/2018 23:00	274.898
11/10/2018 00:00	274.5435
11/10/2018 01:00	274.6104
11/10/2018 02:00	271.4093
11/10/2018 03:00	269.8607
11/10/2018 04:00	269.7623
11/10/2018 05:00	271.0344
11/10/2018 06:00	272.2235
11/10/2018 07:00	272.6328
11/10/2018 08:00	272.7184
11/10/2018 09:00	274.4891
11/10/2018 10:00	273.1141
11/10/2018 11:00	272.6532
11/10/2018 12:00	273.1946
11/10/2018 13:00	274.5762
11/10/2018 14:00	274.328
11/10/2018 15:00	274.0395
11/10/2018 16:00	274.3683

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
11/10/2018 17:00	273.8607
11/10/2018 18:00	273.8031
11/10/2018 19:00	273.0847
11/10/2018 20:00	273.2636
11/10/2018 21:00	273.3401
11/10/2018 22:00	272.8551
11/10/2018 23:00	271.4496
12/10/2018 00:00	271.3692
12/10/2018 01:00	270.1208
12/10/2018 02:00	268.4496
12/10/2018 03:00	267.8503
12/10/2018 04:00	266.6602
12/10/2018 05:00	266.2384
12/10/2018 06:00	268.7749
12/10/2018 07:00	271.2534
12/10/2018 08:00	270.7081
12/10/2018 09:00	270.6517
12/10/2018 10:00	272.0873
12/10/2018 11:00	272.1324
12/10/2018 12:00	272.4643
12/10/2018 13:00	274.2761
12/10/2018 14:00	276.5744
12/10/2018 15:00	277.1761
12/10/2018 16:00	276.7114
12/10/2018 17:00	276.2473
12/10/2018 18:00	275.8629
12/10/2018 19:00	275.4305
12/10/2018 20:00	275.7565
12/10/2018 21:00	275.5936
12/10/2018 22:00	275.3536
12/10/2018 23:00	275.3622
13/10/2018 00:00	275.8295
13/10/2018 01:00	276.1583
13/10/2018 02:00	276.0226
13/10/2018 03:00	275.9163
13/10/2018 04:00	275.3456
13/10/2018 05:00	275.1548
13/10/2018 06:00	275.0864
13/10/2018 07:00	275.2321
13/10/2018 08:00	275.9232
13/10/2018 09:00	276.2003
13/10/2018 10:00	276.4702
13/10/2018 11:00	277.0125
13/10/2018 12:00	276.5675
13/10/2018 13:00	275.9584
13/10/2018 14:00	275.6445
13/10/2018 15:00	275.188
13/10/2018 16:00	275.5425
13/10/2018 17:00	275.2995
13/10/2018 18:00	274.912
13/10/2018 19:00	275.2777
13/10/2018 20:00	275.6803
13/10/2018 21:00	276.0204
13/10/2018 22:00	276.8479
13/10/2018 23:00	277.4707
14/10/2018 00:00	277.6847
14/10/2018 01:00	277.6024
14/10/2018 02:00	277.7513
14/10/2018 03:00	277.4395
14/10/2018 04:00	276.9093

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
14/10/2018 05:00	276.789
14/10/2018 06:00	276.5679
14/10/2018 07:00	276.366
14/10/2018 08:00	276.1619
14/10/2018 09:00	276.0831
14/10/2018 10:00	275.9043
14/10/2018 11:00	275.4311
14/10/2018 12:00	274.8228
14/10/2018 13:00	274.1376
14/10/2018 14:00	273.6768
14/10/2018 15:00	273.4023
14/10/2018 16:00	273.4499
14/10/2018 17:00	273.0957
14/10/2018 18:00	273.1119
14/10/2018 19:00	273.1939
14/10/2018 20:00	273.5698
14/10/2018 21:00	273.8304
14/10/2018 22:00	273.8036
14/10/2018 23:00	273.8
15/10/2018 00:00	273.8052
15/10/2018 01:00	273.8793
15/10/2018 02:00	273.9447
15/10/2018 03:00	274.01
15/10/2018 04:00	273.919
15/10/2018 05:00	273.7039
15/10/2018 06:00	273.3843
15/10/2018 07:00	272.6367
15/10/2018 08:00	273.0522

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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
11/10/2018	CRE 50 Playuela	135.0604

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

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
11/10/2018 05:00	74.9248
11/10/2018 06:00	81.3355
11/10/2018 07:00	91.2931
11/10/2018 08:00	104.3825
11/10/2018 09:00	125.215
11/10/2018 10:00	158.62
11/10/2018 11:00	178.8881
11/10/2018 12:00	184.8769
11/10/2018 13:00	198.3837
11/10/2018 14:00	202.7099

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
11/10/2018 15:00	200.6955
11/10/2018 16:00	193.5836
11/10/2018 17:00	150.2527
11/10/2018 18:00	148.3763
11/10/2018 19:00	147.9533
11/10/2018 20:00	137.1926
11/10/2018 21:00	124.4255
11/10/2018 22:00	114.5279
11/10/2018 23:00	108.4656
12/10/2018 00:00	106.475



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Humedad Prom/Hora</b>
12/10/2018 01:00	103.6485
12/10/2018 02:00	103.2707
12/10/2018 03:00	101.0008
12/10/2018 04:00	100.9521

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Acido sulfhídrico**

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
14/10/2018	CRE 21 Valtierra	6.2759

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

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
14/10/2018 09:00	3.7589
14/10/2018 10:00	4.8581
14/10/2018 11:00	4.5308
14/10/2018 12:00	2.0482
14/10/2018 13:00	1.9601
14/10/2018 14:00	1.7543
14/10/2018 15:00	1.6852
14/10/2018 16:00	1.6807
14/10/2018 17:00	3.3198
14/10/2018 18:00	7.4335

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
14/10/2018 19:00	8.0342
14/10/2018 20:00	7.7976
14/10/2018 21:00	7.4899
14/10/2018 22:00	7.9186
14/10/2018 23:00	8.3436
15/10/2018 00:00	7.8229
15/10/2018 01:00	7.8764
15/10/2018 02:00	9.3112
15/10/2018 03:00	9.1928
15/10/2018 04:00	8.8323

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Acido sulfhídrico Prom/Hora</b>
15/10/2018 05:00	8.7594
15/10/2018 06:00	9.0857
15/10/2018 07:00	8.9576
15/10/2018 08:00	8.1688

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	82.9104
09/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	82.1866
11/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	81.9067
12/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	80.6972
13/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	81.9925
14/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	80.5211

**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
08/10/2018 09:00	84.636
08/10/2018 10:00	83.3548
08/10/2018 11:00	82.6142
08/10/2018 12:00	82.453
08/10/2018 13:00	82.378
08/10/2018 14:00	82.4137
08/10/2018 15:00	82.4528
08/10/2018 16:00	82.776
08/10/2018 17:00	82.3358
08/10/2018 18:00	82.6928

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
08/10/2018 19:00	83.028
08/10/2018 20:00	83.1062
08/10/2018 21:00	83.2388
08/10/2018 22:00	82.9947
08/10/2018 23:00	82.9227
09/10/2018 00:00	82.785
09/10/2018 01:00	82.773
09/10/2018 02:00	83.055
09/10/2018 03:00	82.909
09/10/2018 04:00	82.6892

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
09/10/2018 05:00	82.464
09/10/2018 06:00	82.796
09/10/2018 07:00	82.9338
09/10/2018 08:00	84.0482
09/10/2018 09:00	81.1204
09/10/2018 10:00	80.9108
09/10/2018 11:00	80.8746
09/10/2018 12:00	82.393
09/10/2018 13:00	84.418
09/10/2018 14:00	80.1572
09/10/2018 15:00	80.781
09/10/2018 16:00	82.078
09/10/2018 17:00	82.3598
09/10/2018 18:00	82.558
09/10/2018 19:00	82.7432
09/10/2018 20:00	82.5668
09/10/2018 21:00	82.2718
09/10/2018 22:00	82.3692
09/10/2018 23:00	82.492
10/10/2018 00:00	82.899
10/10/2018 01:00	82.4438
10/10/2018 02:00	82.42
10/10/2018 03:00	83.0368
10/10/2018 04:00	83.0578
10/10/2018 05:00	82.661
10/10/2018 06:00	82.6156
10/10/2018 07:00	81.9386
10/10/2018 08:00	81.313
11/10/2018 09:00	81.0408
11/10/2018 10:00	81.2998
11/10/2018 11:00	81.1772
11/10/2018 12:00	82.7221
11/10/2018 13:00	81.3158
11/10/2018 14:00	81.104
11/10/2018 15:00	81.1078
11/10/2018 16:00	82.0192
11/10/2018 17:00	81.3896
11/10/2018 18:00	82.117
11/10/2018 19:00	83.0597
11/10/2018 20:00	82.9218
11/10/2018 21:00	82.615
11/10/2018 22:00	82.109
11/10/2018 23:00	82.1862
12/10/2018 00:00	82.173
12/10/2018 01:00	81.9308
12/10/2018 02:00	81.8396
12/10/2018 03:00	81.8826
12/10/2018 04:00	81.9492
12/10/2018 05:00	82.382
12/10/2018 06:00	82.357
12/10/2018 07:00	81.8364
12/10/2018 08:00	81.225
12/10/2018 09:00	79.915
12/10/2018 10:00	79.8798
12/10/2018 11:00	79.72
12/10/2018 12:00	81.4334
12/10/2018 13:00	80.905
12/10/2018 14:00	79.7146
12/10/2018 15:00	79.8128
12/10/2018 16:00	80.6192

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
12/10/2018 17:00	79.9014
12/10/2018 18:00	80.666
12/10/2018 19:00	81.6158
12/10/2018 20:00	81.514
12/10/2018 21:00	81.3316
12/10/2018 22:00	80.9046
12/10/2018 23:00	80.995
13/10/2018 00:00	81.0392
13/10/2018 01:00	80.8502
13/10/2018 02:00	80.7784
13/10/2018 03:00	80.629
13/10/2018 04:00	80.6002
13/10/2018 05:00	81.604
13/10/2018 06:00	81.363
13/10/2018 07:00	80.8708
13/10/2018 08:00	80.0698
13/10/2018 09:00	82.49
13/10/2018 10:00	82.5708
13/10/2018 11:00	82.1138
13/10/2018 12:00	81.9098
13/10/2018 13:00	82.053
13/10/2018 14:00	81.919
13/10/2018 15:00	82.2942
13/10/2018 16:00	82.484
13/10/2018 17:00	82.4412
13/10/2018 18:00	82.1938
13/10/2018 19:00	81.6598
13/10/2018 20:00	81.698
13/10/2018 21:00	81.7058
13/10/2018 22:00	81.5866
13/10/2018 23:00	81.599
14/10/2018 00:00	81.6016
14/10/2018 01:00	81.4496
14/10/2018 02:00	81.3214
14/10/2018 03:00	81.5568
14/10/2018 04:00	81.9038
14/10/2018 05:00	82.341
14/10/2018 06:00	82.307
14/10/2018 07:00	82.2788
14/10/2018 08:00	82.3408
14/10/2018 09:00	81.017
14/10/2018 10:00	80.6618
14/10/2018 11:00	80.6662
14/10/2018 12:00	80.757
14/10/2018 13:00	80.4898
14/10/2018 14:00	80.3608
14/10/2018 15:00	80.514
14/10/2018 16:00	80.4628
14/10/2018 17:00	80.3076
14/10/2018 18:00	80.0658
14/10/2018 19:00	79.687
14/10/2018 20:00	79.7956
14/10/2018 21:00	79.8188
14/10/2018 22:00	79.8988
14/10/2018 23:00	80.171
15/10/2018 00:00	80.2218
15/10/2018 01:00	80.392
15/10/2018 02:00	80.256
15/10/2018 03:00	80.267
15/10/2018 04:00	80.307

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Metano Prom/Hora</b>
15/10/2018 05:00	81.9512
15/10/2018 06:00	81.7192
15/10/2018 07:00	81.5922
15/10/2018 08:00	81.1272

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	82.3212
09/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	81.2014
10/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	82.5923
11/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	80.5827
12/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	81.0154
13/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	80.3997
14/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	78.4153

**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
08/10/2018 05:00	82.0722
08/10/2018 06:00	82.3053
08/10/2018 07:00	82.4268
08/10/2018 08:00	83.9844
08/10/2018 09:00	84.7714
08/10/2018 10:00	83.0117
08/10/2018 11:00	81.927
08/10/2018 12:00	81.734
08/10/2018 13:00	81.5637
08/10/2018 14:00	81.875

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
08/10/2018 15:00	81.9642
08/10/2018 16:00	82.1852
08/10/2018 17:00	81.5557
08/10/2018 18:00	81.9759
08/10/2018 19:00	82.2832
08/10/2018 20:00	82.344
08/10/2018 21:00	82.7017
08/10/2018 22:00	82.3023
08/10/2018 23:00	82.2089
09/10/2018 00:00	82.0384

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
09/10/2018 01:00	81.9644
09/10/2018 02:00	82.4115
09/10/2018 03:00	82.175
09/10/2018 04:00	81.9264
09/10/2018 05:00	81.9562
09/10/2018 06:00	81.6844
09/10/2018 07:00	80.8754
09/10/2018 08:00	79.985
09/10/2018 09:00	79.6789
09/10/2018 10:00	79.4426
09/10/2018 11:00	79.3086
09/10/2018 12:00	81.8751
09/10/2018 13:00	84.5679
09/10/2018 14:00	79.2618
09/10/2018 15:00	79.3316
09/10/2018 16:00	81.0546
09/10/2018 17:00	81.4344
09/10/2018 18:00	81.7183
09/10/2018 19:00	81.9782
09/10/2018 20:00	81.7662
09/10/2018 21:00	81.4918
09/10/2018 22:00	81.3049
09/10/2018 23:00	81.3817
10/10/2018 00:00	81.9515
10/10/2018 01:00	81.2791
10/10/2018 02:00	81.5668
10/10/2018 03:00	81.9935
10/10/2018 04:00	81.9452
10/10/2018 05:00	81.7949
10/10/2018 06:00	81.8704
10/10/2018 07:00	82.3072
10/10/2018 08:00	81.6831
10/10/2018 09:00	81.161
10/10/2018 10:00	84.1767
10/10/2018 11:00	81.4975
10/10/2018 12:00	81.4965
10/10/2018 13:00	84.3341
10/10/2018 14:00	83.7032
10/10/2018 15:00	83.6224
10/10/2018 16:00	84.1949
10/10/2018 17:00	81.5624
10/10/2018 18:00	85.3344
10/10/2018 19:00	83.6207
10/10/2018 20:00	83.7852
10/10/2018 21:00	83.8642
10/10/2018 22:00	83.9271
10/10/2018 23:00	83.9974
11/10/2018 00:00	82.6727
11/10/2018 01:00	80.9693
11/10/2018 02:00	80.0891
11/10/2018 03:00	80.0965
11/10/2018 04:00	80.4553
11/10/2018 05:00	81.9562
11/10/2018 06:00	81.6844
11/10/2018 07:00	80.8754
11/10/2018 08:00	79.985
11/10/2018 09:00	79.6789
11/10/2018 10:00	79.4426
11/10/2018 11:00	79.3086
11/10/2018 12:00	81.734

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
11/10/2018 13:00	81.135
11/10/2018 14:00	79.2618
11/10/2018 15:00	79.3316
11/10/2018 16:00	80.5469
11/10/2018 17:00	79.5975
11/10/2018 18:00	80.699
11/10/2018 19:00	81.9626
11/10/2018 20:00	81.6949
11/10/2018 21:00	81.3326
11/10/2018 22:00	80.6804
11/10/2018 23:00	80.7815
12/10/2018 00:00	80.7582
12/10/2018 01:00	80.4222
12/10/2018 02:00	80.2972
12/10/2018 03:00	80.3607
12/10/2018 04:00	80.4568
12/10/2018 05:00	80.759
12/10/2018 06:00	80.5906
12/10/2018 07:00	80.8585
12/10/2018 08:00	80.2694
12/10/2018 09:00	80.4808
12/10/2018 10:00	80.9278
12/10/2018 11:00	80.7088
12/10/2018 12:00	81.7478
12/10/2018 13:00	80.3532
12/10/2018 14:00	80.8014
12/10/2018 15:00	80.9661
12/10/2018 16:00	80.7958
12/10/2018 17:00	80.6373
12/10/2018 18:00	80.5866
12/10/2018 19:00	80.7818
12/10/2018 20:00	81.0806
12/10/2018 21:00	81.3255
12/10/2018 22:00	81.4386
12/10/2018 23:00	81.5065
13/10/2018 00:00	81.7153
13/10/2018 01:00	81.882
13/10/2018 02:00	81.9381
13/10/2018 03:00	81.2721
13/10/2018 04:00	80.946
13/10/2018 05:00	80.8394
13/10/2018 06:00	80.7958
13/10/2018 07:00	80.7546
13/10/2018 08:00	80.8456
13/10/2018 09:00	81.0598
13/10/2018 10:00	81.175
13/10/2018 11:00	80.5316
13/10/2018 12:00	80.2488
13/10/2018 13:00	80.4605
13/10/2018 14:00	80.2826
13/10/2018 15:00	80.8228
13/10/2018 16:00	81.0979
13/10/2018 17:00	81.0443
13/10/2018 18:00	80.6996
13/10/2018 19:00	79.9496
13/10/2018 20:00	80.0114
13/10/2018 21:00	80.0272
13/10/2018 22:00	79.8598
13/10/2018 23:00	79.8808
14/10/2018 00:00	79.8884



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Metano Prom/Hora</b>
14/10/2018 01:00	79.6761
14/10/2018 02:00	79.4937
14/10/2018 03:00	79.829
14/10/2018 04:00	80.3177
14/10/2018 05:00	80.3856
14/10/2018 06:00	80.0538
14/10/2018 07:00	79.8699
14/10/2018 08:00	79.2077
14/10/2018 09:00	79.0466
14/10/2018 10:00	78.5387
14/10/2018 11:00	78.5225
14/10/2018 12:00	78.6315
14/10/2018 13:00	78.4486
14/10/2018 14:00	78.1927
14/10/2018 15:00	78.3932
14/10/2018 16:00	78.3056
14/10/2018 17:00	78.1654
14/10/2018 18:00	77.7607
14/10/2018 19:00	77.2801
14/10/2018 20:00	77.4711
14/10/2018 21:00	77.5636
14/10/2018 22:00	77.7106
14/10/2018 23:00	78.0548
15/10/2018 00:00	78.0454
15/10/2018 01:00	78.1053
15/10/2018 02:00	77.9824
15/10/2018 03:00	78.1177
15/10/2018 04:00	78.1132

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
09/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	81.2327
11/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	81.9067
12/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	80.9661
13/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	81.9925
14/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	80.5211

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	82.9104
09/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	81.2327
11/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	81.9067
12/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	80.9661
13/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	81.9925
14/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	80.5211

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	82.9104
09/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	81.2327
11/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	81.9067
12/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	80.9661
13/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	81.9925
14/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	80.5211

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	12.106
09/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	12.8782
10/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	11.7933
11/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.3737
12/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	14.4282
13/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.9617
14/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	15.2676

**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
08/10/2018 09:00	10.494
08/10/2018 10:00	11.6241
08/10/2018 11:00	12.2969
08/10/2018 12:00	12.429
08/10/2018 13:00	12.585
08/10/2018 14:00	12.4702
08/10/2018 15:00	12.3691
08/10/2018 16:00	12.191
08/10/2018 17:00	12.5781
08/10/2018 18:00	12.2371

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
08/10/2018 19:00	12.037
08/10/2018 20:00	12.0209
08/10/2018 21:00	11.8661
08/10/2018 22:00	12.1602
08/10/2018 23:00	12.2212
09/10/2018 00:00	12.365
09/10/2018 01:00	12.254
09/10/2018 02:00	11.898
09/10/2018 03:00	12.055
09/10/2018 04:00	12.2089

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
09/10/2018 05:00	12.584
09/10/2018 06:00	12.311
09/10/2018 07:00	12.2061
09/10/2018 08:00	11.0809
09/10/2018 09:00	13.9157
09/10/2018 10:00	14.1711
09/10/2018 11:00	14.1653
09/10/2018 12:00	12.625
09/10/2018 13:00	10.478
09/10/2018 14:00	14.9039
09/10/2018 15:00	14.188
09/10/2018 16:00	12.979
09/10/2018 17:00	12.6901
09/10/2018 18:00	12.456
09/10/2018 19:00	12.2639
09/10/2018 20:00	12.4261
09/10/2018 21:00	12.7271
09/10/2018 22:00	12.8379
09/10/2018 23:00	12.841
10/10/2018 00:00	12.419
10/10/2018 01:00	12.4291
10/10/2018 02:00	12.645
10/10/2018 03:00	12.4271
10/10/2018 04:00	12.4881
10/10/2018 05:00	12.203
10/10/2018 06:00	12.2312
10/10/2018 07:00	12.9363
10/10/2018 08:00	13.629
10/10/2018 09:00	12.8221
10/10/2018 10:00	10.6603
10/10/2018 11:00	12.8231
10/10/2018 12:00	12.7413
10/10/2018 13:00	10.0374
10/10/2018 14:00	9.8871
10/10/2018 15:00	10.2132
10/10/2018 16:00	10.4631
10/10/2018 17:00	12.371
10/10/2018 18:00	10.2051
10/10/2018 19:00	11.1901
10/10/2018 20:00	11.052
10/10/2018 21:00	10.9841
10/10/2018 22:00	10.9221
10/10/2018 23:00	10.8542
11/10/2018 00:00	11.8132
11/10/2018 01:00	13.1203
11/10/2018 02:00	13.8143
11/10/2018 03:00	13.7984
11/10/2018 04:00	13.5051
11/10/2018 05:00	12.6259
11/10/2018 06:00	12.4209
11/10/2018 07:00	12.1049
11/10/2018 08:00	12.6109
11/10/2018 09:00	13.9881
11/10/2018 10:00	14.0671
11/10/2018 11:00	14.1929
11/10/2018 12:00	13.1461
11/10/2018 13:00	14.3701
11/10/2018 14:00	14.281
11/10/2018 15:00	14.2291
11/10/2018 16:00	12.8299

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
11/10/2018 17:00	13.0583
11/10/2018 18:00	12.682
11/10/2018 19:00	12.6163
11/10/2018 20:00	12.8001
11/10/2018 21:00	13.001
11/10/2018 22:00	13.336
11/10/2018 23:00	13.2709
12/10/2018 00:00	13.295
12/10/2018 01:00	13.5091
12/10/2018 02:00	13.5793
12/10/2018 03:00	13.5353
12/10/2018 04:00	13.4749
12/10/2018 05:00	12.459
12/10/2018 06:00	12.498
12/10/2018 07:00	13.0447
12/10/2018 08:00	13.704
12/10/2018 09:00	15.194
12/10/2018 10:00	15.3052
12/10/2018 11:00	15.444
12/10/2018 12:00	14.018
12/10/2018 13:00	14.482
12/10/2018 14:00	15.4321
12/10/2018 15:00	15.3412
12/10/2018 16:00	14.0379
12/10/2018 17:00	14.3657
12/10/2018 18:00	13.97
12/10/2018 19:00	13.8531
12/10/2018 20:00	13.938
12/10/2018 21:00	14.0513
12/10/2018 22:00	14.3163
12/10/2018 23:00	14.233
13/10/2018 00:00	14.2239
13/10/2018 01:00	14.3969
13/10/2018 02:00	14.4367
13/10/2018 03:00	14.592
13/10/2018 04:00	14.6389
13/10/2018 05:00	13.377
13/10/2018 06:00	13.592
13/10/2018 07:00	14.0881
13/10/2018 08:00	14.9501
13/10/2018 09:00	13.528
13/10/2018 10:00	13.3971
13/10/2018 11:00	13.7201
13/10/2018 12:00	13.8121
13/10/2018 13:00	13.954
13/10/2018 14:00	14.092
13/10/2018 15:00	13.6679
13/10/2018 16:00	13.517
13/10/2018 17:00	13.5579
13/10/2018 18:00	13.7861
13/10/2018 19:00	14.0791
13/10/2018 20:00	14.243
13/10/2018 21:00	14.2381
13/10/2018 22:00	14.3873
13/10/2018 23:00	14.417
14/10/2018 00:00	14.3713
14/10/2018 01:00	14.5673
14/10/2018 02:00	14.6504
14/10/2018 03:00	14.4121
14/10/2018 04:00	14.0601

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
14/10/2018 05:00	13.627
14/10/2018 06:00	13.672
14/10/2018 07:00	13.7141
14/10/2018 08:00	13.6091
14/10/2018 09:00	15.047
14/10/2018 10:00	15.3672
14/10/2018 11:00	15.3578
14/10/2018 12:00	15.259
14/10/2018 13:00	15.4112
14/10/2018 14:00	15.5022
14/10/2018 15:00	15.38
14/10/2018 16:00	15.3612
14/10/2018 17:00	15.3075
14/10/2018 18:00	15.5472
14/10/2018 19:00	15.807
14/10/2018 20:00	15.6443
14/10/2018 21:00	15.6932
14/10/2018 22:00	15.6422
14/10/2018 23:00	15.39
15/10/2018 00:00	15.4152
15/10/2018 01:00	15.379
15/10/2018 02:00	15.535
15/10/2018 03:00	15.495
15/10/2018 04:00	15.503
15/10/2018 05:00	13.9589
15/10/2018 06:00	14.2009
15/10/2018 07:00	14.4189
15/10/2018 08:00	14.7989

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.5418
09/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.5986
10/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.2284
11/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.7939
12/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.8091
13/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.6789
14/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.7963

**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
08/10/2018 05:00	11.264
08/10/2018 06:00	10.9101
08/10/2018 07:00	10.8159
08/10/2018 08:00	10.7564
08/10/2018 09:00	10.7362
08/10/2018 10:00	10.5842
08/10/2018 11:00	10.5408
08/10/2018 12:00	10.4422
08/10/2018 13:00	10.2484
08/10/2018 14:00	10.4399

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
08/10/2018 15:00	10.2127
08/10/2018 16:00	10.4629
08/10/2018 17:00	10.4347
08/10/2018 18:00	10.3831
08/10/2018 19:00	10.4662
08/10/2018 20:00	10.3842
08/10/2018 21:00	10.6078
08/10/2018 22:00	10.5054
08/10/2018 23:00	10.4803
09/10/2018 00:00	10.6124



Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
09/10/2018 01:00	10.4511
09/10/2018 02:00	10.4852
09/10/2018 03:00	10.4211
09/10/2018 04:00	10.357
09/10/2018 05:00	10.3933
09/10/2018 06:00	10.2982
09/10/2018 07:00	10.448
09/10/2018 08:00	10.504
09/10/2018 09:00	10.4885
09/10/2018 10:00	10.6298
09/10/2018 11:00	10.397
09/10/2018 12:00	11.4609
09/10/2018 13:00	10.5736
09/10/2018 14:00	12.7257
09/10/2018 15:00	10.5369
09/10/2018 16:00	10.4771
09/10/2018 17:00	10.4009
09/10/2018 18:00	10.3868
09/10/2018 19:00	10.3808
09/10/2018 20:00	10.2635
09/10/2018 21:00	10.302
09/10/2018 22:00	10.4245
09/10/2018 23:00	10.5906
10/10/2018 00:00	10.6157
10/10/2018 01:00	10.4678
10/10/2018 02:00	10.4601
10/10/2018 03:00	10.5548
10/10/2018 04:00	10.5861
10/10/2018 05:00	10.7241
10/10/2018 06:00	10.5962
10/10/2018 07:00	10.4693
10/10/2018 08:00	10.5973
10/10/2018 09:00	10.5631
10/10/2018 10:00	10.8435
10/10/2018 11:00	10.8234
10/10/2018 12:00	10.5373
10/10/2018 13:00	9.5304
10/10/2018 14:00	8.5581
10/10/2018 15:00	10.2127
10/10/2018 16:00	10.4629
10/10/2018 17:00	9.2808
10/10/2018 18:00	10.272
10/10/2018 19:00	10.2285
10/10/2018 20:00	10.2445
10/10/2018 21:00	10.1503
10/10/2018 22:00	10.1629
10/10/2018 23:00	10.1714
11/10/2018 00:00	10.1838
11/10/2018 01:00	10.1995
11/10/2018 02:00	10.2139
11/10/2018 03:00	10.2277
11/10/2018 04:00	10.2283
11/10/2018 05:00	11.264
11/10/2018 06:00	10.9101
11/10/2018 07:00	10.8159
11/10/2018 08:00	10.7564
11/10/2018 09:00	10.7362
11/10/2018 10:00	10.2759
11/10/2018 11:00	10.4909
11/10/2018 12:00	10.567

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
11/10/2018 13:00	14.4211
11/10/2018 14:00	10.6072
11/10/2018 15:00	10.674
11/10/2018 16:00	10.4865
11/10/2018 17:00	10.3769
11/10/2018 18:00	10.4929
11/10/2018 19:00	10.5196
11/10/2018 20:00	10.5319
11/10/2018 21:00	10.5658
11/10/2018 22:00	10.6342
11/10/2018 23:00	10.6209
12/10/2018 00:00	10.619
12/10/2018 01:00	10.6383
12/10/2018 02:00	10.6631
12/10/2018 03:00	10.6847
12/10/2018 04:00	10.7019
12/10/2018 05:00	10.7145
12/10/2018 06:00	10.7279
12/10/2018 07:00	10.7399
12/10/2018 08:00	10.7538
12/10/2018 09:00	10.7674
12/10/2018 10:00	10.7838
12/10/2018 11:00	10.7996
12/10/2018 12:00	10.8107
12/10/2018 13:00	10.8227
12/10/2018 14:00	10.8326
12/10/2018 15:00	10.8386
12/10/2018 16:00	10.8427
12/10/2018 17:00	10.8477
12/10/2018 18:00	10.85
12/10/2018 19:00	10.8509
12/10/2018 20:00	10.8506
12/10/2018 21:00	10.8487
12/10/2018 22:00	10.8459
12/10/2018 23:00	10.8409
13/10/2018 00:00	10.8352
13/10/2018 01:00	10.8248
13/10/2018 02:00	10.812
13/10/2018 03:00	10.7969
13/10/2018 04:00	10.7816
13/10/2018 05:00	10.7646
13/10/2018 06:00	10.7471
13/10/2018 07:00	10.729
13/10/2018 08:00	10.716
13/10/2018 09:00	10.7033
13/10/2018 10:00	10.6948
13/10/2018 11:00	10.6882
13/10/2018 12:00	10.6815
13/10/2018 13:00	10.6762
13/10/2018 14:00	10.6739
13/10/2018 15:00	10.6724
13/10/2018 16:00	10.6711
13/10/2018 17:00	10.6707
13/10/2018 18:00	10.6689
13/10/2018 19:00	10.6656
13/10/2018 20:00	10.6617
13/10/2018 21:00	10.658
13/10/2018 22:00	10.6583
13/10/2018 23:00	10.6558
14/10/2018 00:00	10.6517

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
14/10/2018 01:00	10.6478
14/10/2018 02:00	10.6457
14/10/2018 03:00	10.646
14/10/2018 04:00	10.6462
14/10/2018 05:00	10.6472
14/10/2018 06:00	10.6485
14/10/2018 07:00	10.651
14/10/2018 08:00	10.6541
14/10/2018 09:00	10.6576
14/10/2018 10:00	10.6617
14/10/2018 11:00	10.6832
14/10/2018 12:00	10.7833
14/10/2018 13:00	11.1636
14/10/2018 14:00	10.9706
14/10/2018 15:00	10.9289
14/10/2018 16:00	10.9485
14/10/2018 17:00	10.8573
14/10/2018 18:00	10.8102
14/10/2018 19:00	10.7201
14/10/2018 20:00	10.5153
14/10/2018 21:00	10.7754
14/10/2018 22:00	10.8429
14/10/2018 23:00	10.8468
15/10/2018 00:00	10.9474
15/10/2018 01:00	10.7458
15/10/2018 02:00	10.8741
15/10/2018 03:00	10.9238
15/10/2018 04:00	10.8534

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/10/2018	CRE 39 KM-100	10.5418
09/10/2018	CRE 39 KM-100	10.7605
10/10/2018	CRE 39 KM-100	10.2284
11/10/2018	CRE 39 KM-100	10.7939
12/10/2018	CRE 39 KM-100	10.8091
13/10/2018	CRE 39 KM-100	10.6789
14/10/2018	CRE 39 KM-100	10.7963

**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
08/10/2018 09:00	10.7362
08/10/2018 10:00	10.5842
08/10/2018 11:00	10.5408
08/10/2018 12:00	10.4422
08/10/2018 13:00	10.2484
08/10/2018 14:00	10.4399
08/10/2018 15:00	10.2127
08/10/2018 16:00	10.4629
08/10/2018 17:00	10.4347
08/10/2018 18:00	10.3831

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
08/10/2018 19:00	10.4662
08/10/2018 20:00	10.3842
08/10/2018 21:00	10.6078
08/10/2018 22:00	10.5054
08/10/2018 23:00	10.4803
09/10/2018 00:00	10.6124
09/10/2018 01:00	10.4511
09/10/2018 02:00	10.4852
09/10/2018 03:00	10.4211
09/10/2018 04:00	10.357

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
09/10/2018 05:00	11.264
09/10/2018 06:00	10.9101
09/10/2018 07:00	10.8159
09/10/2018 08:00	10.7564
09/10/2018 09:00	10.4885
09/10/2018 10:00	10.6298
09/10/2018 11:00	10.397
09/10/2018 12:00	11.4609
09/10/2018 13:00	14.4599
09/10/2018 14:00	12.7257
09/10/2018 15:00	10.5369
09/10/2018 16:00	10.4771
09/10/2018 17:00	10.4009
09/10/2018 18:00	10.3868
09/10/2018 19:00	10.3808
09/10/2018 20:00	10.2635
09/10/2018 21:00	10.302
09/10/2018 22:00	10.4245
09/10/2018 23:00	10.5906
10/10/2018 00:00	10.6157
10/10/2018 01:00	10.4678
10/10/2018 02:00	10.4601
10/10/2018 03:00	10.5548
10/10/2018 04:00	10.5861
10/10/2018 05:00	10.3933
10/10/2018 06:00	10.2982
10/10/2018 07:00	10.448
10/10/2018 08:00	10.504
10/10/2018 09:00	10.5631
10/10/2018 10:00	10.8435
10/10/2018 11:00	10.8234
10/10/2018 12:00	10.5373
10/10/2018 13:00	9.5304
10/10/2018 14:00	8.5581
10/10/2018 15:00	10.2127
10/10/2018 16:00	10.4629
10/10/2018 17:00	9.2808
10/10/2018 18:00	10.272
10/10/2018 19:00	10.2285
10/10/2018 20:00	10.2445
10/10/2018 21:00	10.1503
10/10/2018 22:00	10.1629
10/10/2018 23:00	10.1714
11/10/2018 00:00	10.1838
11/10/2018 01:00	10.1995
11/10/2018 02:00	10.2139
11/10/2018 03:00	10.2277
11/10/2018 04:00	10.2283
11/10/2018 05:00	10.7241
11/10/2018 06:00	10.5962
11/10/2018 07:00	10.4693
11/10/2018 08:00	10.5973
11/10/2018 09:00	10.7362
11/10/2018 10:00	10.2759
11/10/2018 11:00	10.4909
11/10/2018 12:00	10.567
11/10/2018 13:00	14.4211
11/10/2018 14:00	10.6072
11/10/2018 15:00	10.674
11/10/2018 16:00	10.4865

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
11/10/2018 17:00	10.3769
11/10/2018 18:00	10.4929
11/10/2018 19:00	10.5196
11/10/2018 20:00	10.5319
11/10/2018 21:00	10.5658
11/10/2018 22:00	10.6342
11/10/2018 23:00	10.6209
12/10/2018 00:00	10.619
12/10/2018 01:00	10.6383
12/10/2018 02:00	10.6631
12/10/2018 03:00	10.6847
12/10/2018 04:00	10.7019
12/10/2018 05:00	11.264
12/10/2018 06:00	10.9101
12/10/2018 07:00	10.8159
12/10/2018 08:00	10.7564
12/10/2018 09:00	10.7674
12/10/2018 10:00	10.7838
12/10/2018 11:00	10.7996
12/10/2018 12:00	10.8107
12/10/2018 13:00	10.8227
12/10/2018 14:00	10.8326
12/10/2018 15:00	10.8386
12/10/2018 16:00	10.8427
12/10/2018 17:00	10.8477
12/10/2018 18:00	10.85
12/10/2018 19:00	10.8509
12/10/2018 20:00	10.8506
12/10/2018 21:00	10.8487
12/10/2018 22:00	10.8459
12/10/2018 23:00	10.8409
13/10/2018 00:00	10.8352
13/10/2018 01:00	10.8248
13/10/2018 02:00	10.812
13/10/2018 03:00	10.7969
13/10/2018 04:00	10.7816
13/10/2018 05:00	10.7145
13/10/2018 06:00	10.7279
13/10/2018 07:00	10.7399
13/10/2018 08:00	10.7538
13/10/2018 09:00	10.7033
13/10/2018 10:00	10.6948
13/10/2018 11:00	10.6882
13/10/2018 12:00	10.6815
13/10/2018 13:00	10.6762
13/10/2018 14:00	10.6739
13/10/2018 15:00	10.6724
13/10/2018 16:00	10.6711
13/10/2018 17:00	10.6707
13/10/2018 18:00	10.6689
13/10/2018 19:00	10.6656
13/10/2018 20:00	10.6617
13/10/2018 21:00	10.658
13/10/2018 22:00	10.6583
13/10/2018 23:00	10.6558
14/10/2018 00:00	10.6517
14/10/2018 01:00	10.6478
14/10/2018 02:00	10.6457
14/10/2018 03:00	10.646
14/10/2018 04:00	10.6462

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
14/10/2018 05:00	10.7646
14/10/2018 06:00	10.7471
14/10/2018 07:00	10.729
14/10/2018 08:00	10.716
14/10/2018 09:00	10.6576
14/10/2018 10:00	10.6617
14/10/2018 11:00	10.6832
14/10/2018 12:00	10.7833
14/10/2018 13:00	11.1636
14/10/2018 14:00	10.9706
14/10/2018 15:00	10.9289
14/10/2018 16:00	10.9485
14/10/2018 17:00	10.8573
14/10/2018 18:00	10.8102
14/10/2018 19:00	10.7201
14/10/2018 20:00	10.5153
14/10/2018 21:00	10.7754
14/10/2018 22:00	10.8429
14/10/2018 23:00	10.8468
15/10/2018 00:00	10.9474
15/10/2018 01:00	10.7458
15/10/2018 02:00	10.8741
15/10/2018 03:00	10.9238
15/10/2018 04:00	10.8534
15/10/2018 05:00	10.6472
15/10/2018 06:00	10.6485
15/10/2018 07:00	10.651
15/10/2018 08:00	10.6541

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.757
09/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.8324
10/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.4448
11/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.4076
12/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.377
13/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	15.3283
14/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	17.129

**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
08/10/2018 05:00	13.1329
08/10/2018 06:00	12.8948
08/10/2018 07:00	12.7853
08/10/2018 08:00	11.2155
08/10/2018 09:00	10.3938
08/10/2018 10:00	12.0568
08/10/2018 11:00	13.028
08/10/2018 12:00	13.256
08/10/2018 13:00	13.5573
08/10/2018 14:00	13.3153

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
08/10/2018 15:00	13.2667
08/10/2018 16:00	12.9099
08/10/2018 17:00	13.4707
08/10/2018 18:00	13.0086
08/10/2018 19:00	12.6908
08/10/2018 20:00	12.7019
08/10/2018 21:00	12.3899
08/10/2018 22:00	12.8495
08/10/2018 23:00	12.9451
09/10/2018 00:00	13.0947

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
09/10/2018 01:00	13.004
09/10/2018 02:00	12.4858
09/10/2018 03:00	12.7349
09/10/2018 04:00	12.9795
09/10/2018 05:00	12.9561
09/10/2018 06:00	13.1597
09/10/2018 07:00	13.9725
09/10/2018 08:00	14.9306
09/10/2018 09:00	15.3424
09/10/2018 10:00	15.6456
09/10/2018 11:00	15.7341
09/10/2018 12:00	13.1094
09/10/2018 13:00	10.4382
09/10/2018 14:00	15.8104
09/10/2018 15:00	15.7085
09/10/2018 16:00	14.0202
09/10/2018 17:00	13.6435
09/10/2018 18:00	13.3174
09/10/2018 19:00	13.0475
09/10/2018 20:00	13.326
09/10/2018 21:00	13.7367
09/10/2018 22:00	13.8421
09/10/2018 23:00	13.7777
10/10/2018 00:00	13.1702
10/10/2018 01:00	13.2461
10/10/2018 02:00	13.5553
10/10/2018 03:00	13.2066
10/10/2018 04:00	13.2805
10/10/2018 05:00	13.4183
10/10/2018 06:00	13.1805
10/10/2018 07:00	12.7856
10/10/2018 08:00	13.4495
10/10/2018 09:00	13.7627
10/10/2018 10:00	10.5842
10/10/2018 11:00	13.656
10/10/2018 12:00	13.6588
10/10/2018 13:00	10.2484
10/10/2018 14:00	10.4399
10/10/2018 15:00	10.2127
10/10/2018 16:00	10.4629
10/10/2018 17:00	13.658
10/10/2018 18:00	10.1771
10/10/2018 19:00	11.5902
10/10/2018 20:00	11.3877
10/10/2018 21:00	11.3307
10/10/2018 22:00	11.2377
10/10/2018 23:00	11.1387
11/10/2018 00:00	12.4914
11/10/2018 01:00	14.3363
11/10/2018 02:00	15.3133
11/10/2018 03:00	15.2844
11/10/2018 04:00	14.8694
11/10/2018 05:00	12.9561
11/10/2018 06:00	13.1597
11/10/2018 07:00	13.9725
11/10/2018 08:00	14.9306
11/10/2018 09:00	15.3424
11/10/2018 10:00	15.6456
11/10/2018 11:00	15.7341
11/10/2018 12:00	13.256

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
11/10/2018 13:00	14.349
11/10/2018 14:00	15.8104
11/10/2018 15:00	15.7085
11/10/2018 16:00	13.8056
11/10/2018 17:00	14.1745
11/10/2018 18:00	13.594
11/10/2018 19:00	13.4894
11/10/2018 20:00	13.7445
11/10/2018 21:00	14.0149
11/10/2018 22:00	14.4602
11/10/2018 23:00	14.3736
12/10/2018 00:00	14.409
12/10/2018 01:00	14.7046
12/10/2018 02:00	14.7937
12/10/2018 03:00	14.7223
12/10/2018 04:00	14.6302
12/10/2018 05:00	14.3879
12/10/2018 06:00	14.63
12/10/2018 07:00	14.3655
12/10/2018 08:00	14.9981
12/10/2018 09:00	14.8389
12/10/2018 10:00	14.488
12/10/2018 11:00	14.7456
12/10/2018 12:00	13.4309
12/10/2018 13:00	14.8004
12/10/2018 14:00	14.5222
12/10/2018 15:00	14.4582
12/10/2018 16:00	14.5956
12/10/2018 17:00	14.8252
12/10/2018 18:00	14.8726
12/10/2018 19:00	14.7253
12/10/2018 20:00	14.4011
12/10/2018 21:00	14.1388
12/10/2018 22:00	13.9709
12/10/2018 23:00	13.8958
13/10/2018 00:00	13.7787
13/10/2018 01:00	13.6582
13/10/2018 02:00	13.5797
13/10/2018 03:00	14.2784
13/10/2018 04:00	14.6609
13/10/2018 05:00	14.8194
13/10/2018 06:00	14.89
13/10/2018 07:00	14.9568
13/10/2018 08:00	14.814
13/10/2018 09:00	14.7035
13/10/2018 10:00	14.5226
13/10/2018 11:00	14.9823
13/10/2018 12:00	15.1151
13/10/2018 13:00	15.318
13/10/2018 14:00	15.5145
13/10/2018 15:00	14.9156
13/10/2018 16:00	14.7024
13/10/2018 17:00	14.7596
13/10/2018 18:00	15.0842
13/10/2018 19:00	15.5
13/10/2018 20:00	15.7336
13/10/2018 21:00	15.7284
13/10/2018 22:00	15.9395
13/10/2018 23:00	15.9823
14/10/2018 00:00	15.9197

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
14/10/2018 01:00	16.199
14/10/2018 02:00	16.3174
14/10/2018 03:00	15.9801
14/10/2018 04:00	15.4815
14/10/2018 05:00	15.3373
14/10/2018 06:00	15.6795
14/10/2018 07:00	15.9881
14/10/2018 08:00	16.5249
14/10/2018 09:00	16.875
14/10/2018 10:00	17.3265
14/10/2018 11:00	17.304
14/10/2018 12:00	17.122
14/10/2018 13:00	17.1799
14/10/2018 14:00	17.3879
14/10/2018 15:00	17.233
14/10/2018 16:00	17.1982
14/10/2018 17:00	17.1606
14/10/2018 18:00	17.519
14/10/2018 19:00	17.9247
14/10/2018 20:00	17.7792
14/10/2018 21:00	17.7399
14/10/2018 22:00	17.64
14/10/2018 23:00	17.2818
15/10/2018 00:00	17.2755
15/10/2018 01:00	17.3079
15/10/2018 02:00	17.475
15/10/2018 03:00	17.3982
15/10/2018 04:00	17.4384



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
09/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	14.5115
10/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	11.7933
11/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	13.3737
12/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	15.2106
13/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	13.9617
14/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	15.2676

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	12.106
09/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	14.5115
10/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	11.7933
11/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	13.3737
12/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	15.2106
13/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	13.9617
14/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	15.2676

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	12.106
09/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	14.5115
10/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	11.7933
11/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	13.3737
12/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	15.2106
13/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	13.9617
14/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	15.2676

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Nitrógeno

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
13/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	10.01
14/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	9.43

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
13/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	10.01
14/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	9.43

## 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
08/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	12.1065
09/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	12.8783
10/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	11.794
11/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.3738
12/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	14.4284
13/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.9617
14/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	15.2681

**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
08/10/2018 09:00	10.494
08/10/2018 10:00	11.6241
08/10/2018 11:00	12.2969
08/10/2018 12:00	12.429
08/10/2018 13:00	12.585
08/10/2018 14:00	12.4702
08/10/2018 15:00	12.3691
08/10/2018 16:00	12.191
08/10/2018 17:00	12.5781
08/10/2018 18:00	12.2371

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
08/10/2018 19:00	12.037
08/10/2018 20:00	12.0209
08/10/2018 21:00	11.8661
08/10/2018 22:00	12.1602
08/10/2018 23:00	12.2212
09/10/2018 00:00	12.368
09/10/2018 01:00	12.257
09/10/2018 02:00	11.901
09/10/2018 03:00	12.058
09/10/2018 04:00	12.2109

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
09/10/2018 05:00	12.584
09/10/2018 06:00	12.311
09/10/2018 07:00	12.2061
09/10/2018 08:00	11.0809
09/10/2018 09:00	13.9157
09/10/2018 10:00	14.1711
09/10/2018 11:00	14.1653
09/10/2018 12:00	12.625
09/10/2018 13:00	10.478
09/10/2018 14:00	14.9039
09/10/2018 15:00	14.188
09/10/2018 16:00	12.979
09/10/2018 17:00	12.6901
09/10/2018 18:00	12.456
09/10/2018 19:00	12.2639
09/10/2018 20:00	12.4261
09/10/2018 21:00	12.7271
09/10/2018 22:00	12.8379
09/10/2018 23:00	12.841
10/10/2018 00:00	12.419
10/10/2018 01:00	12.4291
10/10/2018 02:00	12.645
10/10/2018 03:00	12.4271
10/10/2018 04:00	12.4881
10/10/2018 05:00	12.204
10/10/2018 06:00	12.2332
10/10/2018 07:00	12.9373
10/10/2018 08:00	13.629
10/10/2018 09:00	12.8221
10/10/2018 10:00	10.6613
10/10/2018 11:00	12.8231
10/10/2018 12:00	12.7413
10/10/2018 13:00	10.0404
10/10/2018 14:00	9.8941
10/10/2018 15:00	10.2132
10/10/2018 16:00	10.4631
10/10/2018 17:00	12.375
10/10/2018 18:00	10.2051
10/10/2018 19:00	11.1901
10/10/2018 20:00	11.052
10/10/2018 21:00	10.9841
10/10/2018 22:00	10.9221
10/10/2018 23:00	10.8542
11/10/2018 00:00	11.8132
11/10/2018 01:00	13.1203
11/10/2018 02:00	13.8143
11/10/2018 03:00	13.7984
11/10/2018 04:00	13.5051
11/10/2018 05:00	12.6259
11/10/2018 06:00	12.4209
11/10/2018 07:00	12.1049
11/10/2018 08:00	12.6109
11/10/2018 09:00	13.9881
11/10/2018 10:00	14.0671
11/10/2018 11:00	14.1929
11/10/2018 12:00	13.1461
11/10/2018 13:00	14.3701
11/10/2018 14:00	14.281
11/10/2018 15:00	14.2291
11/10/2018 16:00	12.8299

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
11/10/2018 17:00	13.0583
11/10/2018 18:00	12.682
11/10/2018 19:00	12.6163
11/10/2018 20:00	12.8001
11/10/2018 21:00	13.001
11/10/2018 22:00	13.336
11/10/2018 23:00	13.2709
12/10/2018 00:00	13.295
12/10/2018 01:00	13.5091
12/10/2018 02:00	13.5793
12/10/2018 03:00	13.5353
12/10/2018 04:00	13.4749
12/10/2018 05:00	12.46
12/10/2018 06:00	12.5
12/10/2018 07:00	13.0457
12/10/2018 08:00	13.704
12/10/2018 09:00	15.194
12/10/2018 10:00	15.3052
12/10/2018 11:00	15.444
12/10/2018 12:00	14.018
12/10/2018 13:00	14.482
12/10/2018 14:00	15.4321
12/10/2018 15:00	15.3412
12/10/2018 16:00	14.0379
12/10/2018 17:00	14.3657
12/10/2018 18:00	13.97
12/10/2018 19:00	13.8531
12/10/2018 20:00	13.938
12/10/2018 21:00	14.0513
12/10/2018 22:00	14.3163
12/10/2018 23:00	14.233
13/10/2018 00:00	14.2239
13/10/2018 01:00	14.3969
13/10/2018 02:00	14.4367
13/10/2018 03:00	14.592
13/10/2018 04:00	14.6389
13/10/2018 05:00	13.378
13/10/2018 06:00	13.594
13/10/2018 07:00	14.0891
13/10/2018 08:00	14.9501
13/10/2018 09:00	13.528
13/10/2018 10:00	13.3971
13/10/2018 11:00	13.7201
13/10/2018 12:00	13.8121
13/10/2018 13:00	13.954
13/10/2018 14:00	14.092
13/10/2018 15:00	13.6679
13/10/2018 16:00	13.517
13/10/2018 17:00	13.5579
13/10/2018 18:00	13.7861
13/10/2018 19:00	14.0791
13/10/2018 20:00	14.243
13/10/2018 21:00	14.2381
13/10/2018 22:00	14.3873
13/10/2018 23:00	14.417
14/10/2018 00:00	14.3713
14/10/2018 01:00	14.5673
14/10/2018 02:00	14.6504
14/10/2018 03:00	14.4121
14/10/2018 04:00	14.0601

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
14/10/2018 05:00	13.627
14/10/2018 06:00	13.672
14/10/2018 07:00	13.7141
14/10/2018 08:00	13.6091
14/10/2018 09:00	15.047
14/10/2018 10:00	15.3672
14/10/2018 11:00	15.3578
14/10/2018 12:00	15.259
14/10/2018 13:00	15.4112
14/10/2018 14:00	15.5022
14/10/2018 15:00	15.381
14/10/2018 16:00	15.3612
14/10/2018 17:00	15.3075
14/10/2018 18:00	15.5492
14/10/2018 19:00	15.809
14/10/2018 20:00	15.6453
14/10/2018 21:00	15.6952
14/10/2018 22:00	15.6432
14/10/2018 23:00	15.392
15/10/2018 00:00	15.4162
15/10/2018 01:00	15.379
15/10/2018 02:00	15.535
15/10/2018 03:00	15.495
15/10/2018 04:00	15.504
15/10/2018 05:00	13.9589
15/10/2018 06:00	14.2009
15/10/2018 07:00	14.4189
15/10/2018 08:00	14.7989



## 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
08/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.5418
09/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.5986
10/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.2305
11/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.7939
12/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.8091
13/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.6789
14/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.7978

**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
08/10/2018 05:00	11.264
08/10/2018 06:00	10.9101
08/10/2018 07:00	10.8159
08/10/2018 08:00	10.7564
08/10/2018 09:00	10.7362
08/10/2018 10:00	10.5842
08/10/2018 11:00	10.5408
08/10/2018 12:00	10.4422
08/10/2018 13:00	10.2484
08/10/2018 14:00	10.4399

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
08/10/2018 15:00	10.2127
08/10/2018 16:00	10.4629
08/10/2018 17:00	10.4347
08/10/2018 18:00	10.3831
08/10/2018 19:00	10.4662
08/10/2018 20:00	10.3842
08/10/2018 21:00	10.6078
08/10/2018 22:00	10.5054
08/10/2018 23:00	10.4803
09/10/2018 00:00	10.6124

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
09/10/2018 01:00	10.4511
09/10/2018 02:00	10.4852
09/10/2018 03:00	10.4211
09/10/2018 04:00	10.357
09/10/2018 05:00	10.3933
09/10/2018 06:00	10.2982
09/10/2018 07:00	10.448
09/10/2018 08:00	10.504
09/10/2018 09:00	10.4885
09/10/2018 10:00	10.6298
09/10/2018 11:00	10.397
09/10/2018 12:00	11.4609
09/10/2018 13:00	10.5736
09/10/2018 14:00	12.7257
09/10/2018 15:00	10.5369
09/10/2018 16:00	10.4771
09/10/2018 17:00	10.4009
09/10/2018 18:00	10.3868
09/10/2018 19:00	10.3808
09/10/2018 20:00	10.2635
09/10/2018 21:00	10.302
09/10/2018 22:00	10.4245
09/10/2018 23:00	10.5906
10/10/2018 00:00	10.6157
10/10/2018 01:00	10.4678
10/10/2018 02:00	10.4601
10/10/2018 03:00	10.5548
10/10/2018 04:00	10.5861
10/10/2018 05:00	10.7241
10/10/2018 06:00	10.5962
10/10/2018 07:00	10.4693
10/10/2018 08:00	10.5973
10/10/2018 09:00	10.5631
10/10/2018 10:00	10.8458
10/10/2018 11:00	10.8234
10/10/2018 12:00	10.5373
10/10/2018 13:00	9.5418
10/10/2018 14:00	8.5809
10/10/2018 15:00	10.2127
10/10/2018 16:00	10.4629
10/10/2018 17:00	9.2933
10/10/2018 18:00	10.272
10/10/2018 19:00	10.2287
10/10/2018 20:00	10.2445
10/10/2018 21:00	10.1503
10/10/2018 22:00	10.1629
10/10/2018 23:00	10.1714
11/10/2018 00:00	10.1838
11/10/2018 01:00	10.1995
11/10/2018 02:00	10.2139
11/10/2018 03:00	10.2277
11/10/2018 04:00	10.2283
11/10/2018 05:00	11.264
11/10/2018 06:00	10.9101
11/10/2018 07:00	10.8159
11/10/2018 08:00	10.7564
11/10/2018 09:00	10.7362
11/10/2018 10:00	10.2759
11/10/2018 11:00	10.4909
11/10/2018 12:00	10.567

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
11/10/2018 13:00	14.4211
11/10/2018 14:00	10.6072
11/10/2018 15:00	10.674
11/10/2018 16:00	10.4865
11/10/2018 17:00	10.3769
11/10/2018 18:00	10.4929
11/10/2018 19:00	10.5196
11/10/2018 20:00	10.5319
11/10/2018 21:00	10.5658
11/10/2018 22:00	10.6342
11/10/2018 23:00	10.6209
12/10/2018 00:00	10.619
12/10/2018 01:00	10.6383
12/10/2018 02:00	10.6631
12/10/2018 03:00	10.6847
12/10/2018 04:00	10.7019
12/10/2018 05:00	10.7145
12/10/2018 06:00	10.7279
12/10/2018 07:00	10.7399
12/10/2018 08:00	10.7538
12/10/2018 09:00	10.7674
12/10/2018 10:00	10.7838
12/10/2018 11:00	10.7996
12/10/2018 12:00	10.8107
12/10/2018 13:00	10.8227
12/10/2018 14:00	10.8326
12/10/2018 15:00	10.8386
12/10/2018 16:00	10.8427
12/10/2018 17:00	10.8477
12/10/2018 18:00	10.85
12/10/2018 19:00	10.8509
12/10/2018 20:00	10.8506
12/10/2018 21:00	10.8487
12/10/2018 22:00	10.8459
12/10/2018 23:00	10.8409
13/10/2018 00:00	10.8352
13/10/2018 01:00	10.8248
13/10/2018 02:00	10.812
13/10/2018 03:00	10.7969
13/10/2018 04:00	10.7816
13/10/2018 05:00	10.7646
13/10/2018 06:00	10.7471
13/10/2018 07:00	10.729
13/10/2018 08:00	10.716
13/10/2018 09:00	10.7033
13/10/2018 10:00	10.6948
13/10/2018 11:00	10.6882
13/10/2018 12:00	10.6815
13/10/2018 13:00	10.6762
13/10/2018 14:00	10.6739
13/10/2018 15:00	10.6724
13/10/2018 16:00	10.6711
13/10/2018 17:00	10.6707
13/10/2018 18:00	10.6689
13/10/2018 19:00	10.6656
13/10/2018 20:00	10.6617
13/10/2018 21:00	10.658
13/10/2018 22:00	10.6583
13/10/2018 23:00	10.6558
14/10/2018 00:00	10.6517

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
14/10/2018 01:00	10.6478
14/10/2018 02:00	10.6457
14/10/2018 03:00	10.646
14/10/2018 04:00	10.6462
14/10/2018 05:00	10.6472
14/10/2018 06:00	10.6485
14/10/2018 07:00	10.651
14/10/2018 08:00	10.6541
14/10/2018 09:00	10.6576
14/10/2018 10:00	10.6617
14/10/2018 11:00	10.6832
14/10/2018 12:00	10.7833
14/10/2018 13:00	11.1646
14/10/2018 14:00	10.9715
14/10/2018 15:00	10.93
14/10/2018 16:00	10.9487
14/10/2018 17:00	10.8586
14/10/2018 18:00	10.8169
14/10/2018 19:00	10.726
14/10/2018 20:00	10.5193
14/10/2018 21:00	10.7789
14/10/2018 22:00	10.845
14/10/2018 23:00	10.8532
15/10/2018 00:00	10.9491
15/10/2018 01:00	10.7458
15/10/2018 02:00	10.8741
15/10/2018 03:00	10.9238
15/10/2018 04:00	10.8561

## 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
08/10/2018	CRE 39 KM-100	10.5418
09/10/2018	CRE 39 KM-100	10.7658
10/10/2018	CRE 39 KM-100	10.2305
11/10/2018	CRE 39 KM-100	10.7939
12/10/2018	CRE 39 KM-100	10.8091
13/10/2018	CRE 39 KM-100	10.6789
14/10/2018	CRE 39 KM-100	10.7978

**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
08/10/2018 09:00	10.7362
08/10/2018 10:00	10.5842
08/10/2018 11:00	10.5408
08/10/2018 12:00	10.4422
08/10/2018 13:00	10.2484
08/10/2018 14:00	10.4399
08/10/2018 15:00	10.2127
08/10/2018 16:00	10.4629
08/10/2018 17:00	10.4347
08/10/2018 18:00	10.3831

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
08/10/2018 19:00	10.4662
08/10/2018 20:00	10.3842
08/10/2018 21:00	10.6078
08/10/2018 22:00	10.5054
08/10/2018 23:00	10.4803
09/10/2018 00:00	10.6124
09/10/2018 01:00	10.4511
09/10/2018 02:00	10.4852
09/10/2018 03:00	10.4211
09/10/2018 04:00	10.357

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
09/10/2018 05:00	11.264
09/10/2018 06:00	10.9101
09/10/2018 07:00	10.8159
09/10/2018 08:00	10.7564
09/10/2018 09:00	10.4885
09/10/2018 10:00	10.6298
09/10/2018 11:00	10.397
09/10/2018 12:00	11.4609
09/10/2018 13:00	14.5852
09/10/2018 14:00	12.7257
09/10/2018 15:00	10.5369
09/10/2018 16:00	10.4771
09/10/2018 17:00	10.4009
09/10/2018 18:00	10.3868
09/10/2018 19:00	10.3808
09/10/2018 20:00	10.2635
09/10/2018 21:00	10.302
09/10/2018 22:00	10.4245
09/10/2018 23:00	10.5906
10/10/2018 00:00	10.6157
10/10/2018 01:00	10.4678
10/10/2018 02:00	10.4601
10/10/2018 03:00	10.5548
10/10/2018 04:00	10.5861
10/10/2018 05:00	10.3933
10/10/2018 06:00	10.2982
10/10/2018 07:00	10.448
10/10/2018 08:00	10.504
10/10/2018 09:00	10.5631
10/10/2018 10:00	10.8458
10/10/2018 11:00	10.8234
10/10/2018 12:00	10.5373
10/10/2018 13:00	9.5418
10/10/2018 14:00	8.5809
10/10/2018 15:00	10.2127
10/10/2018 16:00	10.4629
10/10/2018 17:00	9.2933
10/10/2018 18:00	10.272
10/10/2018 19:00	10.2287
10/10/2018 20:00	10.2445
10/10/2018 21:00	10.1503
10/10/2018 22:00	10.1629
10/10/2018 23:00	10.1714
11/10/2018 00:00	10.1838
11/10/2018 01:00	10.1995
11/10/2018 02:00	10.2139
11/10/2018 03:00	10.2277
11/10/2018 04:00	10.2283
11/10/2018 05:00	10.7241
11/10/2018 06:00	10.5962
11/10/2018 07:00	10.4693
11/10/2018 08:00	10.5973
11/10/2018 09:00	10.7362
11/10/2018 10:00	10.2759
11/10/2018 11:00	10.4909
11/10/2018 12:00	10.567
11/10/2018 13:00	14.4211
11/10/2018 14:00	10.6072
11/10/2018 15:00	10.674
11/10/2018 16:00	10.4865

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
11/10/2018 17:00	10.3769
11/10/2018 18:00	10.4929
11/10/2018 19:00	10.5196
11/10/2018 20:00	10.5319
11/10/2018 21:00	10.5658
11/10/2018 22:00	10.6342
11/10/2018 23:00	10.6209
12/10/2018 00:00	10.619
12/10/2018 01:00	10.6383
12/10/2018 02:00	10.6631
12/10/2018 03:00	10.6847
12/10/2018 04:00	10.7019
12/10/2018 05:00	11.264
12/10/2018 06:00	10.9101
12/10/2018 07:00	10.8159
12/10/2018 08:00	10.7564
12/10/2018 09:00	10.7674
12/10/2018 10:00	10.7838
12/10/2018 11:00	10.7996
12/10/2018 12:00	10.8107
12/10/2018 13:00	10.8227
12/10/2018 14:00	10.8326
12/10/2018 15:00	10.8386
12/10/2018 16:00	10.8427
12/10/2018 17:00	10.8477
12/10/2018 18:00	10.85
12/10/2018 19:00	10.8509
12/10/2018 20:00	10.8506
12/10/2018 21:00	10.8487
12/10/2018 22:00	10.8459
12/10/2018 23:00	10.8409
13/10/2018 00:00	10.8352
13/10/2018 01:00	10.8248
13/10/2018 02:00	10.812
13/10/2018 03:00	10.7969
13/10/2018 04:00	10.7816
13/10/2018 05:00	10.7145
13/10/2018 06:00	10.7279
13/10/2018 07:00	10.7399
13/10/2018 08:00	10.7538
13/10/2018 09:00	10.7033
13/10/2018 10:00	10.6948
13/10/2018 11:00	10.6882
13/10/2018 12:00	10.6815
13/10/2018 13:00	10.6762
13/10/2018 14:00	10.6739
13/10/2018 15:00	10.6724
13/10/2018 16:00	10.6711
13/10/2018 17:00	10.6707
13/10/2018 18:00	10.6689
13/10/2018 19:00	10.6656
13/10/2018 20:00	10.6617
13/10/2018 21:00	10.658
13/10/2018 22:00	10.6583
13/10/2018 23:00	10.6558
14/10/2018 00:00	10.6517
14/10/2018 01:00	10.6478
14/10/2018 02:00	10.6457
14/10/2018 03:00	10.646
14/10/2018 04:00	10.6462

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
14/10/2018 05:00	10.7646
14/10/2018 06:00	10.7471
14/10/2018 07:00	10.729
14/10/2018 08:00	10.716
14/10/2018 09:00	10.6576
14/10/2018 10:00	10.6617
14/10/2018 11:00	10.6832
14/10/2018 12:00	10.7833
14/10/2018 13:00	11.1646
14/10/2018 14:00	10.9715
14/10/2018 15:00	10.93
14/10/2018 16:00	10.9487
14/10/2018 17:00	10.8586
14/10/2018 18:00	10.8169
14/10/2018 19:00	10.726
14/10/2018 20:00	10.5193
14/10/2018 21:00	10.7789
14/10/2018 22:00	10.845
14/10/2018 23:00	10.8532
15/10/2018 00:00	10.9491
15/10/2018 01:00	10.7458
15/10/2018 02:00	10.8741
15/10/2018 03:00	10.9238
15/10/2018 04:00	10.8561
15/10/2018 05:00	10.6472
15/10/2018 06:00	10.6485
15/10/2018 07:00	10.651
15/10/2018 08:00	10.6541

## 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
08/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.758
09/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.8327
10/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.4448
11/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.4078
12/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.377
13/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	15.3283
14/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	17.1292

**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
08/10/2018 05:00	13.1329
08/10/2018 06:00	12.8948
08/10/2018 07:00	12.7853
08/10/2018 08:00	11.2155
08/10/2018 09:00	10.3938
08/10/2018 10:00	12.0568
08/10/2018 11:00	13.028
08/10/2018 12:00	13.256
08/10/2018 13:00	13.5573
08/10/2018 14:00	13.3153

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
08/10/2018 15:00	13.2667
08/10/2018 16:00	12.9099
08/10/2018 17:00	13.4707
08/10/2018 18:00	13.0086
08/10/2018 19:00	12.6908
08/10/2018 20:00	12.7019
08/10/2018 21:00	12.3908
08/10/2018 22:00	12.8512
08/10/2018 23:00	12.9469
09/10/2018 00:00	13.0986

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
09/10/2018 01:00	13.0083
09/10/2018 02:00	12.4904
09/10/2018 03:00	12.7384
09/10/2018 04:00	12.9821
09/10/2018 05:00	12.9576
09/10/2018 06:00	13.1623
09/10/2018 07:00	13.9742
09/10/2018 08:00	14.9306
09/10/2018 09:00	15.3424
09/10/2018 10:00	15.6456
09/10/2018 11:00	15.7347
09/10/2018 12:00	13.1098
09/10/2018 13:00	10.4382
09/10/2018 14:00	15.8104
09/10/2018 15:00	15.7085
09/10/2018 16:00	14.0202
09/10/2018 17:00	13.6435
09/10/2018 18:00	13.3174
09/10/2018 19:00	13.0475
09/10/2018 20:00	13.326
09/10/2018 21:00	13.7367
09/10/2018 22:00	13.8421
09/10/2018 23:00	13.7777
10/10/2018 00:00	13.1702
10/10/2018 01:00	13.2461
10/10/2018 02:00	13.5553
10/10/2018 03:00	13.2066
10/10/2018 04:00	13.2805
10/10/2018 05:00	13.4183
10/10/2018 06:00	13.1805
10/10/2018 07:00	12.7856
10/10/2018 08:00	13.4495
10/10/2018 09:00	13.7627
10/10/2018 10:00	10.5842
10/10/2018 11:00	13.656
10/10/2018 12:00	13.6588
10/10/2018 13:00	10.2484
10/10/2018 14:00	10.4399
10/10/2018 15:00	10.2127
10/10/2018 16:00	10.4629
10/10/2018 17:00	13.658
10/10/2018 18:00	10.1771
10/10/2018 19:00	11.5902
10/10/2018 20:00	11.3877
10/10/2018 21:00	11.3307
10/10/2018 22:00	11.2377
10/10/2018 23:00	11.1387
11/10/2018 00:00	12.4914
11/10/2018 01:00	14.3363
11/10/2018 02:00	15.3133
11/10/2018 03:00	15.2844
11/10/2018 04:00	14.8694
11/10/2018 05:00	12.9576
11/10/2018 06:00	13.1623
11/10/2018 07:00	13.9742
11/10/2018 08:00	14.9306
11/10/2018 09:00	15.3424
11/10/2018 10:00	15.6456
11/10/2018 11:00	15.7347
11/10/2018 12:00	13.256

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
11/10/2018 13:00	14.349
11/10/2018 14:00	15.8104
11/10/2018 15:00	15.7085
11/10/2018 16:00	13.8056
11/10/2018 17:00	14.1745
11/10/2018 18:00	13.594
11/10/2018 19:00	13.4894
11/10/2018 20:00	13.7445
11/10/2018 21:00	14.0149
11/10/2018 22:00	14.4602
11/10/2018 23:00	14.3736
12/10/2018 00:00	14.409
12/10/2018 01:00	14.7046
12/10/2018 02:00	14.7937
12/10/2018 03:00	14.7223
12/10/2018 04:00	14.6302
12/10/2018 05:00	14.3879
12/10/2018 06:00	14.63
12/10/2018 07:00	14.3655
12/10/2018 08:00	14.9981
12/10/2018 09:00	14.8389
12/10/2018 10:00	14.488
12/10/2018 11:00	14.7456
12/10/2018 12:00	13.4309
12/10/2018 13:00	14.8004
12/10/2018 14:00	14.5222
12/10/2018 15:00	14.4582
12/10/2018 16:00	14.5956
12/10/2018 17:00	14.8252
12/10/2018 18:00	14.8726
12/10/2018 19:00	14.7253
12/10/2018 20:00	14.4011
12/10/2018 21:00	14.1388
12/10/2018 22:00	13.9709
12/10/2018 23:00	13.8958
13/10/2018 00:00	13.7787
13/10/2018 01:00	13.6582
13/10/2018 02:00	13.5797
13/10/2018 03:00	14.2784
13/10/2018 04:00	14.6609
13/10/2018 05:00	14.8194
13/10/2018 06:00	14.89
13/10/2018 07:00	14.9568
13/10/2018 08:00	14.814
13/10/2018 09:00	14.7035
13/10/2018 10:00	14.5226
13/10/2018 11:00	14.9823
13/10/2018 12:00	15.1151
13/10/2018 13:00	15.318
13/10/2018 14:00	15.5145
13/10/2018 15:00	14.9156
13/10/2018 16:00	14.7024
13/10/2018 17:00	14.7596
13/10/2018 18:00	15.0842
13/10/2018 19:00	15.5
13/10/2018 20:00	15.7336
13/10/2018 21:00	15.7284
13/10/2018 22:00	15.9395
13/10/2018 23:00	15.9823
14/10/2018 00:00	15.9197



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
14/10/2018 01:00	16.199
14/10/2018 02:00	16.3174
14/10/2018 03:00	15.9801
14/10/2018 04:00	15.4815
14/10/2018 05:00	15.3373
14/10/2018 06:00	15.6795
14/10/2018 07:00	15.9881
14/10/2018 08:00	16.5249
14/10/2018 09:00	16.875
14/10/2018 10:00	17.3265
14/10/2018 11:00	17.304
14/10/2018 12:00	17.1221
14/10/2018 13:00	17.1801
14/10/2018 14:00	17.3889
14/10/2018 15:00	17.233
14/10/2018 16:00	17.1982
14/10/2018 17:00	17.1606
14/10/2018 18:00	17.5192
14/10/2018 19:00	17.9247
14/10/2018 20:00	17.7792
14/10/2018 21:00	17.7407
14/10/2018 22:00	17.6405
14/10/2018 23:00	17.2821
15/10/2018 00:00	17.2769
15/10/2018 01:00	17.3085
15/10/2018 02:00	17.475
15/10/2018 03:00	17.3982
15/10/2018 04:00	17.4384

## 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
09/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	14.5115
10/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	11.794
11/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	13.3738
12/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	15.2106
13/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	13.9617
14/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	15.2681

## 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
08/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	12.1065
09/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	14.5115
10/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	11.794
11/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	13.3738
12/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	15.2106
13/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	13.9617
14/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	15.2681

## 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
08/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	12.1065
09/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	14.5115
10/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	11.794
11/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	13.3738
12/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	15.2106
13/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	13.9617
14/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	15.2681

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Total de inertes

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
13/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	10.32
14/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	9.83

## 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
13/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	10.32
14/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	9.83

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Humedad

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
11/10/2018	CRE 50 Playuela	135.0604

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

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
11/10/2018 05:00	74.9248
11/10/2018 06:00	81.3355
11/10/2018 07:00	91.2931
11/10/2018 08:00	104.3825
11/10/2018 09:00	125.215
11/10/2018 10:00	158.62
11/10/2018 11:00	178.8881
11/10/2018 12:00	184.8769
11/10/2018 13:00	198.3837
11/10/2018 14:00	202.7099

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
11/10/2018 15:00	200.6955
11/10/2018 16:00	193.5836
11/10/2018 17:00	150.2527
11/10/2018 18:00	148.3763
11/10/2018 19:00	147.9533
11/10/2018 20:00	137.1926
11/10/2018 21:00	124.4255
11/10/2018 22:00	114.5279
11/10/2018 23:00	108.4656
12/10/2018 00:00	106.475

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Humedad Prom/Hora</b>
12/10/2018 01:00	103.6485
12/10/2018 02:00	103.2707
12/10/2018 03:00	101.0008
12/10/2018 04:00	100.9521



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Acido sulfhídrico**

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
14/10/2018	CRE 21 Valtierra	6.2759

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

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
14/10/2018 09:00	3.7589
14/10/2018 10:00	4.8581
14/10/2018 11:00	4.5308
14/10/2018 12:00	2.0482
14/10/2018 13:00	1.9601
14/10/2018 14:00	1.7543
14/10/2018 15:00	1.6852
14/10/2018 16:00	1.6807
14/10/2018 17:00	3.3198
14/10/2018 18:00	7.4335

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
14/10/2018 19:00	8.0342
14/10/2018 20:00	7.7976
14/10/2018 21:00	7.4899
14/10/2018 22:00	7.9186
14/10/2018 23:00	8.3436
15/10/2018 00:00	7.8229
15/10/2018 01:00	7.8764
15/10/2018 02:00	9.3112
15/10/2018 03:00	9.1928
15/10/2018 04:00	8.8323

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Acido sulfhídrico Prom/Hora</b>
15/10/2018 05:00	8.7594
15/10/2018 06:00	9.0857
15/10/2018 07:00	8.9576
15/10/2018 08:00	8.1688

## 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
08/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	34.7052
09/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	34.4919
10/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	34.8595
11/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	34.1861
12/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	33.8029
13/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	33.7168
14/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	33.2841

**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
08/10/2018 09:00	35.2695
08/10/2018 10:00	34.9085
08/10/2018 11:00	34.6624
08/10/2018 12:00	34.6364
08/10/2018 13:00	34.5455
08/10/2018 14:00	34.6118
08/10/2018 15:00	34.6782
08/10/2018 16:00	34.6832
08/10/2018 17:00	34.5645
08/10/2018 18:00	34.6836

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/10/2018 19:00	34.7153
08/10/2018 20:00	34.7052
08/10/2018 21:00	34.7778
08/10/2018 22:00	34.6362
08/10/2018 23:00	34.6231
09/10/2018 00:00	34.5532
09/10/2018 01:00	34.6345
09/10/2018 02:00	34.8071
09/10/2018 03:00	34.745
09/10/2018 04:00	34.7054

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
09/10/2018 05:00	34.5053
09/10/2018 06:00	34.6008
09/10/2018 07:00	34.6245
09/10/2018 08:00	35.0476
09/10/2018 09:00	34.0116
09/10/2018 10:00	33.8962
09/10/2018 11:00	33.978
09/10/2018 12:00	34.6876
09/10/2018 13:00	35.533
09/10/2018 14:00	33.6549
09/10/2018 15:00	34.07
09/10/2018 16:00	34.465
09/10/2018 17:00	34.5817
09/10/2018 18:00	34.7038
09/10/2018 19:00	34.7794
09/10/2018 20:00	34.7182
09/10/2018 21:00	34.6167
09/10/2018 22:00	34.5211
09/10/2018 23:00	34.4315
10/10/2018 00:00	34.6288
10/10/2018 01:00	34.7876
10/10/2018 02:00	34.6321
10/10/2018 03:00	34.5292
10/10/2018 04:00	34.5413
10/10/2018 05:00	34.729
10/10/2018 06:00	34.7138
10/10/2018 07:00	34.4352
10/10/2018 08:00	34.1595
10/10/2018 09:00	34.4882
10/10/2018 10:00	35.3095
10/10/2018 11:00	34.2936
10/10/2018 12:00	34.3242
10/10/2018 13:00	35.7184
10/10/2018 14:00	36.0644
10/10/2018 15:00	35.8746
10/10/2018 16:00	35.4644
10/10/2018 17:00	34.7117
10/10/2018 18:00	35.3613
10/10/2018 19:00	34.9249
10/10/2018 20:00	34.9792
10/10/2018 21:00	35.1142
10/10/2018 22:00	35.1467
10/10/2018 23:00	35.1797
11/10/2018 00:00	34.8134
11/10/2018 01:00	34.2913
11/10/2018 02:00	34.0089
11/10/2018 03:00	34.0208
11/10/2018 04:00	34.1423
11/10/2018 05:00	34.5159
11/10/2018 06:00	34.6091
11/10/2018 07:00	34.7548
11/10/2018 08:00	34.5162
11/10/2018 09:00	33.9854
11/10/2018 10:00	33.8482
11/10/2018 11:00	33.8682
11/10/2018 12:00	34.0686
11/10/2018 13:00	33.8803
11/10/2018 14:00	33.778
11/10/2018 15:00	33.8998
11/10/2018 16:00	34.6192

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
11/10/2018 17:00	34.7409
11/10/2018 18:00	34.681
11/10/2018 19:00	34.3108
11/10/2018 20:00	34.2255
11/10/2018 21:00	34.187
11/10/2018 22:00	34.1203
11/10/2018 23:00	34.1438
12/10/2018 00:00	34.1315
12/10/2018 01:00	34.0606
12/10/2018 02:00	34.0384
12/10/2018 03:00	34.0547
12/10/2018 04:00	34.0767
12/10/2018 05:00	34.6204
12/10/2018 06:00	34.6118
12/10/2018 07:00	34.3907
12/10/2018 08:00	34.1233
12/10/2018 09:00	33.4944
12/10/2018 10:00	33.425
12/10/2018 11:00	33.4323
12/10/2018 12:00	33.8374
12/10/2018 13:00	33.6769
12/10/2018 14:00	33.4107
12/10/2018 15:00	33.5301
12/10/2018 16:00	34.2085
12/10/2018 17:00	34.2761
12/10/2018 18:00	34.2211
12/10/2018 19:00	33.8846
12/10/2018 20:00	33.8573
12/10/2018 21:00	33.8344
12/10/2018 22:00	33.7854
12/10/2018 23:00	33.8176
13/10/2018 00:00	33.8106
13/10/2018 01:00	33.7512
13/10/2018 02:00	33.7466
13/10/2018 03:00	33.6826
13/10/2018 04:00	33.6624
13/10/2018 05:00	34.2149
13/10/2018 06:00	34.1438
13/10/2018 07:00	33.9544
13/10/2018 08:00	33.6112
13/10/2018 09:00	33.8484
13/10/2018 10:00	33.9129
13/10/2018 11:00	33.8334
13/10/2018 12:00	33.8378
13/10/2018 13:00	33.6947
13/10/2018 14:00	33.6446
13/10/2018 15:00	33.8259
13/10/2018 16:00	33.8736
13/10/2018 17:00	33.8592
13/10/2018 18:00	33.7799
13/10/2018 19:00	33.7403
13/10/2018 20:00	33.6224
13/10/2018 21:00	33.6248
13/10/2018 22:00	33.5594
13/10/2018 23:00	33.534
14/10/2018 00:00	33.5658
14/10/2018 01:00	33.4807
14/10/2018 02:00	33.4626
14/10/2018 03:00	33.5537
14/10/2018 04:00	33.6872

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
14/10/2018 05:00	33.8281
14/10/2018 06:00	33.8082
14/10/2018 07:00	33.7853
14/10/2018 08:00	33.8396
14/10/2018 09:00	33.282
14/10/2018 10:00	33.1708
14/10/2018 11:00	33.1717
14/10/2018 12:00	33.1952
14/10/2018 13:00	33.1941
14/10/2018 14:00	33.1739
14/10/2018 15:00	33.2097
14/10/2018 16:00	33.2402
14/10/2018 17:00	33.3431
14/10/2018 18:00	33.2527
14/10/2018 19:00	33.1821
14/10/2018 20:00	33.2575
14/10/2018 21:00	33.214
14/10/2018 22:00	33.2334
14/10/2018 23:00	33.3002
15/10/2018 00:00	33.2576
15/10/2018 01:00	33.2337
15/10/2018 02:00	33.1674
15/10/2018 03:00	33.2063
15/10/2018 04:00	33.1854
15/10/2018 05:00	33.7438
15/10/2018 06:00	33.6485
15/10/2018 07:00	33.5376
15/10/2018 08:00	33.4176

## 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
08/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	35.4016
09/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	35.3591
10/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	35.493
11/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	35.0223
12/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	34.7611
13/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	34.8424
14/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	34.8528

**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
08/10/2018 05:00	35.1782
08/10/2018 06:00	35.2705
08/10/2018 07:00	35.254
08/10/2018 08:00	35.266
08/10/2018 09:00	35.2454
08/10/2018 10:00	35.4544
08/10/2018 11:00	35.4152
08/10/2018 12:00	35.5543
08/10/2018 13:00	35.601
08/10/2018 14:00	35.6638

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/10/2018 15:00	35.889
08/10/2018 16:00	35.4764
08/10/2018 17:00	35.5182
08/10/2018 18:00	35.475
08/10/2018 19:00	35.2878
08/10/2018 20:00	35.309
08/10/2018 21:00	35.3189
08/10/2018 22:00	35.3112
08/10/2018 23:00	35.3586
09/10/2018 00:00	35.2463

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
09/10/2018 01:00	35.3115
09/10/2018 02:00	35.3698
09/10/2018 03:00	35.3926
09/10/2018 04:00	35.4723
09/10/2018 05:00	35.5427
09/10/2018 06:00	35.4989
09/10/2018 07:00	35.4181
09/10/2018 08:00	35.3861
09/10/2018 09:00	35.329
09/10/2018 10:00	35.2763
09/10/2018 11:00	35.4254
09/10/2018 12:00	35.0997
09/10/2018 13:00	35.5196
09/10/2018 14:00	34.5205
09/10/2018 15:00	35.5151
09/10/2018 16:00	35.461
09/10/2018 17:00	35.4815
09/10/2018 18:00	35.5015
09/10/2018 19:00	35.499
09/10/2018 20:00	35.6184
09/10/2018 21:00	35.7535
09/10/2018 22:00	35.4154
09/10/2018 23:00	35.2031
10/10/2018 00:00	35.2559
10/10/2018 01:00	35.3182
10/10/2018 02:00	35.5065
10/10/2018 03:00	35.0713
10/10/2018 04:00	35.0025
10/10/2018 05:00	35.1045
10/10/2018 06:00	35.0862
10/10/2018 07:00	35.2333
10/10/2018 08:00	35.0967
10/10/2018 09:00	35.0912
10/10/2018 10:00	35.0047
10/10/2018 11:00	34.8749
10/10/2018 12:00	34.9861
10/10/2018 13:00	36.0497
10/10/2018 14:00	37.069
10/10/2018 15:00	35.8887
10/10/2018 16:00	35.476
10/10/2018 17:00	36.3171
10/10/2018 18:00	35.3216
10/10/2018 19:00	35.1989
10/10/2018 20:00	35.1764
10/10/2018 21:00	35.6019
10/10/2018 22:00	35.6066
10/10/2018 23:00	35.6104
11/10/2018 00:00	35.6129
11/10/2018 01:00	35.6133
11/10/2018 02:00	35.6087
11/10/2018 03:00	35.6056
11/10/2018 04:00	35.5969
11/10/2018 05:00	35.1783
11/10/2018 06:00	35.2706
11/10/2018 07:00	35.2541
11/10/2018 08:00	35.2661
11/10/2018 09:00	35.2144
11/10/2018 10:00	35.1122
11/10/2018 11:00	35.0361
11/10/2018 12:00	34.907

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
11/10/2018 13:00	34.3276
11/10/2018 14:00	34.9439
11/10/2018 15:00	34.9415
11/10/2018 16:00	35.0398
11/10/2018 17:00	35.1267
11/10/2018 18:00	35.0831
11/10/2018 19:00	35
11/10/2018 20:00	34.9376
11/10/2018 21:00	34.9815
11/10/2018 22:00	35.0029
11/10/2018 23:00	35.0057
12/10/2018 00:00	35.0049
12/10/2018 01:00	34.9995
12/10/2018 02:00	34.9844
12/10/2018 03:00	34.9674
12/10/2018 04:00	34.9501
12/10/2018 05:00	34.9347
12/10/2018 06:00	34.9172
12/10/2018 07:00	34.8997
12/10/2018 08:00	34.8801
12/10/2018 09:00	34.8601
12/10/2018 10:00	34.8359
12/10/2018 11:00	34.8129
12/10/2018 12:00	34.7943
12/10/2018 13:00	34.7744
12/10/2018 14:00	34.7568
12/10/2018 15:00	34.7473
12/10/2018 16:00	34.7322
12/10/2018 17:00	34.719
12/10/2018 18:00	34.7069
12/10/2018 19:00	34.6946
12/10/2018 20:00	34.688
12/10/2018 21:00	34.6864
12/10/2018 22:00	34.683
12/10/2018 23:00	34.6783
13/10/2018 00:00	34.6795
13/10/2018 01:00	34.6837
13/10/2018 02:00	34.6906
13/10/2018 03:00	34.7006
13/10/2018 04:00	34.7096
13/10/2018 05:00	34.7203
13/10/2018 06:00	34.7353
13/10/2018 07:00	34.7461
13/10/2018 08:00	34.7574
13/10/2018 09:00	34.7674
13/10/2018 10:00	34.7748
13/10/2018 11:00	34.782
13/10/2018 12:00	34.7931
13/10/2018 13:00	34.8057
13/10/2018 14:00	34.8218
13/10/2018 15:00	34.8339
13/10/2018 16:00	34.8442
13/10/2018 17:00	34.8527
13/10/2018 18:00	34.8646
13/10/2018 19:00	34.8762
13/10/2018 20:00	34.889
13/10/2018 21:00	34.8996
13/10/2018 22:00	34.9028
13/10/2018 23:00	34.9082
14/10/2018 00:00	34.9196

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
14/10/2018 01:00	34.9284
14/10/2018 02:00	34.9315
14/10/2018 03:00	34.9323
14/10/2018 04:00	34.9304
14/10/2018 05:00	34.928
14/10/2018 06:00	34.9245
14/10/2018 07:00	34.9189
14/10/2018 08:00	34.9145
14/10/2018 09:00	34.9077
14/10/2018 10:00	34.9004
14/10/2018 11:00	34.854
14/10/2018 12:00	34.7166
14/10/2018 13:00	34.6582
14/10/2018 14:00	34.7385
14/10/2018 15:00	34.7538
14/10/2018 16:00	34.7338
14/10/2018 17:00	34.9007
14/10/2018 18:00	34.8927
14/10/2018 19:00	34.9619
14/10/2018 20:00	35.1239
14/10/2018 21:00	34.9851
14/10/2018 22:00	35.0016
14/10/2018 23:00	34.8942
15/10/2018 00:00	34.7376
15/10/2018 01:00	34.7355
15/10/2018 02:00	34.6977
15/10/2018 03:00	34.7956
15/10/2018 04:00	34.7927



## 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
08/10/2018	CRE 39 KM-100	35.4018
09/10/2018	CRE 39 KM-100	35.8624
10/10/2018	CRE 39 KM-100	35.4931
11/10/2018	CRE 39 KM-100	35.0236
12/10/2018	CRE 39 KM-100	34.761
13/10/2018	CRE 39 KM-100	34.8423
14/10/2018	CRE 39 KM-100	34.8528

**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
08/10/2018 09:00	35.2454
08/10/2018 10:00	35.4545
08/10/2018 11:00	35.4153
08/10/2018 12:00	35.5545
08/10/2018 13:00	35.6012
08/10/2018 14:00	35.664
08/10/2018 15:00	35.8893
08/10/2018 16:00	35.4766
08/10/2018 17:00	35.5184
08/10/2018 18:00	35.4752

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/10/2018 19:00	35.2879
08/10/2018 20:00	35.3091
08/10/2018 21:00	35.319
08/10/2018 22:00	35.3112
08/10/2018 23:00	35.3587
09/10/2018 00:00	35.2463
09/10/2018 01:00	35.3116
09/10/2018 02:00	35.3699
09/10/2018 03:00	35.3927
09/10/2018 04:00	35.4724

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
09/10/2018 05:00	35.1783
09/10/2018 06:00	35.2706
09/10/2018 07:00	35.2541
09/10/2018 08:00	35.2661
09/10/2018 09:00	35.3291
09/10/2018 10:00	35.2763
09/10/2018 11:00	35.4255
09/10/2018 12:00	35.0998
09/10/2018 13:00	47.597
09/10/2018 14:00	34.5205
09/10/2018 15:00	35.5152
09/10/2018 16:00	35.4611
09/10/2018 17:00	35.4816
09/10/2018 18:00	35.5016
09/10/2018 19:00	35.4991
09/10/2018 20:00	35.6186
09/10/2018 21:00	35.7537
09/10/2018 22:00	35.4155
09/10/2018 23:00	35.2031
10/10/2018 00:00	35.2559
10/10/2018 01:00	35.3182
10/10/2018 02:00	35.5066
10/10/2018 03:00	35.0713
10/10/2018 04:00	35.0024
10/10/2018 05:00	35.5429
10/10/2018 06:00	35.4991
10/10/2018 07:00	35.4182
10/10/2018 08:00	35.3862
10/10/2018 09:00	35.0912
10/10/2018 10:00	35.0047
10/10/2018 11:00	34.8748
10/10/2018 12:00	34.986
10/10/2018 13:00	36.05
10/10/2018 14:00	37.0696
10/10/2018 15:00	35.8893
10/10/2018 16:00	35.4766
10/10/2018 17:00	36.3174
10/10/2018 18:00	35.3217
10/10/2018 19:00	35.1989
10/10/2018 20:00	35.1764
10/10/2018 21:00	35.6019
10/10/2018 22:00	35.6066
10/10/2018 23:00	35.6104
11/10/2018 00:00	35.6129
11/10/2018 01:00	35.6133
11/10/2018 02:00	35.6087
11/10/2018 03:00	35.6056
11/10/2018 04:00	35.5969
11/10/2018 05:00	35.1045
11/10/2018 06:00	35.0862
11/10/2018 07:00	35.2333
11/10/2018 08:00	35.0967
11/10/2018 09:00	35.2454
11/10/2018 10:00	35.1122
11/10/2018 11:00	35.0361
11/10/2018 12:00	34.9069
11/10/2018 13:00	34.3276
11/10/2018 14:00	34.9438
11/10/2018 15:00	34.9414
11/10/2018 16:00	35.0398

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
11/10/2018 17:00	35.1267
11/10/2018 18:00	35.083
11/10/2018 19:00	34.9999
11/10/2018 20:00	34.9375
11/10/2018 21:00	34.9814
11/10/2018 22:00	35.0029
11/10/2018 23:00	35.0056
12/10/2018 00:00	35.0049
12/10/2018 01:00	34.9995
12/10/2018 02:00	34.9843
12/10/2018 03:00	34.9674
12/10/2018 04:00	34.95
12/10/2018 05:00	35.1783
12/10/2018 06:00	35.2706
12/10/2018 07:00	35.2541
12/10/2018 08:00	35.2661
12/10/2018 09:00	34.86
12/10/2018 10:00	34.8358
12/10/2018 11:00	34.8128
12/10/2018 12:00	34.7942
12/10/2018 13:00	34.7743
12/10/2018 14:00	34.7567
12/10/2018 15:00	34.7472
12/10/2018 16:00	34.7321
12/10/2018 17:00	34.7189
12/10/2018 18:00	34.7068
12/10/2018 19:00	34.6945
12/10/2018 20:00	34.6879
12/10/2018 21:00	34.6863
12/10/2018 22:00	34.6829
12/10/2018 23:00	34.6782
13/10/2018 00:00	34.6793
13/10/2018 01:00	34.6836
13/10/2018 02:00	34.6904
13/10/2018 03:00	34.7004
13/10/2018 04:00	34.7095
13/10/2018 05:00	34.9346
13/10/2018 06:00	34.9172
13/10/2018 07:00	34.8997
13/10/2018 08:00	34.88
13/10/2018 09:00	34.7673
13/10/2018 10:00	34.7747
13/10/2018 11:00	34.7819
13/10/2018 12:00	34.793
13/10/2018 13:00	34.8056
13/10/2018 14:00	34.8217
13/10/2018 15:00	34.8338
13/10/2018 16:00	34.8441
13/10/2018 17:00	34.8526
13/10/2018 18:00	34.8645
13/10/2018 19:00	34.8761
13/10/2018 20:00	34.8889
13/10/2018 21:00	34.8995
13/10/2018 22:00	34.9028
13/10/2018 23:00	34.9081
14/10/2018 00:00	34.9196
14/10/2018 01:00	34.9283
14/10/2018 02:00	34.9314
14/10/2018 03:00	34.9322
14/10/2018 04:00	34.9304

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
14/10/2018 05:00	34.7201
14/10/2018 06:00	34.7352
14/10/2018 07:00	34.7459
14/10/2018 08:00	34.7573
14/10/2018 09:00	34.9077
14/10/2018 10:00	34.9004
14/10/2018 11:00	34.854
14/10/2018 12:00	34.7165
14/10/2018 13:00	34.6581
14/10/2018 14:00	34.7384
14/10/2018 15:00	34.7536
14/10/2018 16:00	34.7337
14/10/2018 17:00	34.9006
14/10/2018 18:00	34.8926
14/10/2018 19:00	34.9619
14/10/2018 20:00	35.1239
14/10/2018 21:00	34.9851
14/10/2018 22:00	35.0016
14/10/2018 23:00	34.8941
15/10/2018 00:00	34.7375
15/10/2018 01:00	34.7354
15/10/2018 02:00	34.6976
15/10/2018 03:00	34.7955
15/10/2018 04:00	34.7926
15/10/2018 05:00	34.9279
15/10/2018 06:00	34.9244
15/10/2018 07:00	34.9189
15/10/2018 08:00	34.9144

## 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
08/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.4271
09/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.1378
10/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.6082
11/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.8692
12/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.7186
13/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.2564
14/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	32.6368

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

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/10/2018 05:00	34.2375
08/10/2018 06:00	34.3322
08/10/2018 07:00	34.3732
08/10/2018 08:00	34.9688
08/10/2018 09:00	35.292
08/10/2018 10:00	34.6941
08/10/2018 11:00	34.3594
08/10/2018 12:00	34.2643
08/10/2018 13:00	34.1176
08/10/2018 14:00	34.1874

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/10/2018 15:00	34.1883
08/10/2018 16:00	34.3644
08/10/2018 17:00	34.1787
08/10/2018 18:00	34.3676
08/10/2018 19:00	34.4881
08/10/2018 20:00	34.4637
08/10/2018 21:00	34.565
08/10/2018 22:00	34.3675
08/10/2018 23:00	34.3269
09/10/2018 00:00	34.2775

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
09/10/2018 01:00	34.3648
09/10/2018 02:00	34.5845
09/10/2018 03:00	34.4886
09/10/2018 04:00	34.3975
09/10/2018 05:00	34.4001
09/10/2018 06:00	34.3485
09/10/2018 07:00	34.0389
09/10/2018 08:00	33.6578
09/10/2018 09:00	33.47
09/10/2018 10:00	33.3317
09/10/2018 11:00	33.3859
09/10/2018 12:00	34.5242
09/10/2018 13:00	35.549
09/10/2018 14:00	33.3009
09/10/2018 15:00	33.4746
09/10/2018 16:00	34.0578
09/10/2018 17:00	34.2177
09/10/2018 18:00	34.3796
09/10/2018 19:00	34.4875
09/10/2018 20:00	34.3546
09/10/2018 21:00	34.1537
09/10/2018 22:00	34.1557
09/10/2018 23:00	34.1193
10/10/2018 00:00	34.3756
10/10/2018 01:00	34.5778
10/10/2018 02:00	34.2747
10/10/2018 03:00	34.3136
10/10/2018 04:00	34.3571
10/10/2018 05:00	34.2756
10/10/2018 06:00	34.4166
10/10/2018 07:00	34.5622
10/10/2018 08:00	34.2808
10/10/2018 09:00	34.2447
10/10/2018 10:00	35.4501
10/10/2018 11:00	34.0613
10/10/2018 12:00	34.0599
10/10/2018 13:00	35.6013
10/10/2018 14:00	35.6641
10/10/2018 15:00	35.8894
10/10/2018 16:00	35.4767
10/10/2018 17:00	34.0533
10/10/2018 18:00	35.3921
10/10/2018 19:00	34.8233
10/10/2018 20:00	34.9106
10/10/2018 21:00	34.9257
10/10/2018 22:00	34.9683
10/10/2018 23:00	35.0157
11/10/2018 00:00	34.4953
11/10/2018 01:00	33.7532
11/10/2018 02:00	33.3535
11/10/2018 03:00	33.3747
11/10/2018 04:00	33.5484
11/10/2018 05:00	34.4
11/10/2018 06:00	34.3484
11/10/2018 07:00	34.0387
11/10/2018 08:00	33.6576
11/10/2018 09:00	33.4754
11/10/2018 10:00	33.3371
11/10/2018 11:00	33.3914
11/10/2018 12:00	34.2644

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
11/10/2018 13:00	33.6988
11/10/2018 14:00	33.3009
11/10/2018 15:00	33.4746
11/10/2018 16:00	34.452
11/10/2018 17:00	34.592
11/10/2018 18:00	34.5233
11/10/2018 19:00	34.0347
11/10/2018 20:00	33.9388
11/10/2018 21:00	33.8649
11/10/2018 22:00	33.7627
11/10/2018 23:00	33.7924
12/10/2018 00:00	33.7763
12/10/2018 01:00	33.6776
12/10/2018 02:00	33.6562
12/10/2018 03:00	33.6843
12/10/2018 04:00	33.719
12/10/2018 05:00	33.793
12/10/2018 06:00	33.6763
12/10/2018 07:00	33.7762
12/10/2018 08:00	33.5217
12/10/2018 09:00	33.5684
12/10/2018 10:00	33.6689
12/10/2018 11:00	33.5566
12/10/2018 12:00	34.1519
12/10/2018 13:00	33.6413
12/10/2018 14:00	33.6939
12/10/2018 15:00	33.6809
12/10/2018 16:00	33.6386
12/10/2018 17:00	33.5257
12/10/2018 18:00	33.5111
12/10/2018 19:00	33.548
12/10/2018 20:00	33.68
12/10/2018 21:00	33.7855
12/10/2018 22:00	33.8644
12/10/2018 23:00	33.8955
13/10/2018 00:00	33.9103
13/10/2018 01:00	33.9401
13/10/2018 02:00	33.9764
13/10/2018 03:00	33.7019
13/10/2018 04:00	33.5399
13/10/2018 05:00	33.4634
13/10/2018 06:00	33.4285
13/10/2018 07:00	33.3944
13/10/2018 08:00	33.4663
13/10/2018 09:00	33.4747
13/10/2018 10:00	33.5632
13/10/2018 11:00	33.4477
13/10/2018 12:00	33.449
13/10/2018 13:00	33.2399
13/10/2018 14:00	33.1622
13/10/2018 15:00	33.4127
13/10/2018 16:00	33.4767
13/10/2018 17:00	33.4536
13/10/2018 18:00	33.3368
13/10/2018 19:00	33.2773
13/10/2018 20:00	33.1039
13/10/2018 21:00	33.1027
13/10/2018 22:00	33.009
13/10/2018 23:00	32.9694
14/10/2018 00:00	33.0108

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
14/10/2018 01:00	32.8861
14/10/2018 02:00	32.8608
14/10/2018 03:00	32.9873
14/10/2018 04:00	33.178
14/10/2018 05:00	33.2561
14/10/2018 06:00	33.122
14/10/2018 07:00	32.9665
14/10/2018 08:00	32.7992
14/10/2018 09:00	32.6096
14/10/2018 10:00	32.4562
14/10/2018 11:00	32.4759
14/10/2018 12:00	32.5676
14/10/2018 13:00	32.5908
14/10/2018 14:00	32.5291
14/10/2018 15:00	32.5735
14/10/2018 16:00	32.6253
14/10/2018 17:00	32.6966
14/10/2018 18:00	32.5767
14/10/2018 19:00	32.4482
14/10/2018 20:00	32.4891
14/10/2018 21:00	32.4854
14/10/2018 22:00	32.5047
14/10/2018 23:00	32.6431
15/10/2018 00:00	32.6477
15/10/2018 01:00	32.6123
15/10/2018 02:00	32.5375
15/10/2018 03:00	32.5485
15/10/2018 04:00	32.5226

## 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
09/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	33.606
10/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	34.8595
11/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	34.186
12/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	33.1777
13/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	33.7168
14/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	33.2841

## 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
08/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	34.7052
09/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	33.606
10/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	34.8595
11/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	34.186
12/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	33.1777
13/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	33.7168
14/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	33.2841



## 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
08/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	34.7052
09/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	33.606
10/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	34.8595
11/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	34.186
12/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	33.1777
13/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	33.7168
14/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	33.2841

## 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
13/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.1281
14/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.2367

## 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
13/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.1281
14/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.2367

## 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
08/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	43.6974
09/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	43.274
10/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	43.9149
11/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	42.8902
12/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	42.2565
13/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	42.3626
14/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	41.6082

**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
08/10/2018 09:00	44.6716
08/10/2018 10:00	44.0103
08/10/2018 11:00	43.5993
08/10/2018 12:00	43.5336
08/10/2018 13:00	43.4162
08/10/2018 14:00	43.5022
08/10/2018 15:00	43.5833
08/10/2018 16:00	43.6519
08/10/2018 17:00	43.4313
08/10/2018 18:00	43.6352

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/10/2018 19:00	43.7298
08/10/2018 20:00	43.7291
08/10/2018 21:00	43.8343
08/10/2018 22:00	43.632
08/10/2018 23:00	43.6009
09/10/2018 00:00	43.5
09/10/2018 01:00	43.5947
09/10/2018 02:00	43.8402
09/10/2018 03:00	43.7412
09/10/2018 04:00	43.6589

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
09/10/2018 05:00	43.3898
09/10/2018 06:00	43.5531
09/10/2018 07:00	43.6074
09/10/2018 08:00	44.3048
09/10/2018 09:00	42.5791
09/10/2018 10:00	42.4105
09/10/2018 11:00	42.4682
09/10/2018 12:00	43.4964
09/10/2018 13:00	44.8486
09/10/2018 14:00	41.9895
09/10/2018 15:00	42.5226
09/10/2018 16:00	43.2196
09/10/2018 17:00	43.4022
09/10/2018 18:00	43.5687
09/10/2018 19:00	43.6891
09/10/2018 20:00	43.5892
09/10/2018 21:00	43.4121
09/10/2018 22:00	43.3082
09/10/2018 23:00	43.2472
10/10/2018 00:00	43.5324
10/10/2018 01:00	43.6341
10/10/2018 02:00	43.4522
10/10/2018 03:00	43.4631
10/10/2018 04:00	43.4489
10/10/2018 05:00	43.6773
10/10/2018 06:00	43.6563
10/10/2018 07:00	43.2145
10/10/2018 08:00	42.7811
10/10/2018 09:00	43.292
10/10/2018 10:00	44.6338
10/10/2018 11:00	43.1612
10/10/2018 12:00	43.2115
10/10/2018 13:00	45.1344
10/10/2018 14:00	45.4115
10/10/2018 15:00	45.1693
10/10/2018 16:00	44.8097
10/10/2018 17:00	43.6027
10/10/2018 18:00	44.8415
10/10/2018 19:00	44.1832
10/10/2018 20:00	44.2709
10/10/2018 21:00	44.3847
10/10/2018 22:00	44.4293
10/10/2018 23:00	44.4765
11/10/2018 00:00	43.8774
11/10/2018 01:00	43.0522
11/10/2018 02:00	42.6133
11/10/2018 03:00	42.627
11/10/2018 04:00	42.8137
11/10/2018 05:00	43.3817
11/10/2018 06:00	43.5186
11/10/2018 07:00	43.7312
11/10/2018 08:00	43.3874
11/10/2018 09:00	42.5357
11/10/2018 10:00	42.4147
11/10/2018 11:00	42.3839
11/10/2018 12:00	42.8931
11/10/2018 13:00	42.3299
11/10/2018 14:00	42.2913
11/10/2018 15:00	42.3926
11/10/2018 16:00	43.3765

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
11/10/2018 17:00	43.3752
11/10/2018 18:00	43.4712
11/10/2018 19:00	43.2481
11/10/2018 20:00	43.124
11/10/2018 21:00	43.0253
11/10/2018 22:00	42.8595
11/10/2018 23:00	42.8987
12/10/2018 00:00	42.8818
12/10/2018 01:00	42.7572
12/10/2018 02:00	42.7171
12/10/2018 03:00	42.7438
12/10/2018 04:00	42.7803
12/10/2018 05:00	43.5115
12/10/2018 06:00	43.491
12/10/2018 07:00	43.1455
12/10/2018 08:00	42.7299
12/10/2018 09:00	41.7788
12/10/2018 10:00	41.6926
12/10/2018 11:00	41.65
12/10/2018 12:00	42.4247
12/10/2018 13:00	42.1517
12/10/2018 14:00	41.6391
12/10/2018 15:00	41.7527
12/10/2018 16:00	42.6692
12/10/2018 17:00	42.5998
12/10/2018 18:00	42.7016
12/10/2018 19:00	42.5152
12/10/2018 20:00	42.4666
12/10/2018 21:00	42.4109
12/10/2018 22:00	42.2839
12/10/2018 23:00	42.3352
13/10/2018 00:00	42.3337
13/10/2018 01:00	42.2323
13/10/2018 02:00	42.2152
13/10/2018 03:00	42.1171
13/10/2018 04:00	42.0869
13/10/2018 05:00	42.9079
13/10/2018 06:00	42.7826
13/10/2018 07:00	42.4787
13/10/2018 08:00	41.9433
13/10/2018 09:00	42.6069
13/10/2018 10:00	42.6975
13/10/2018 11:00	42.5279
13/10/2018 12:00	42.4981
13/10/2018 13:00	42.3503
13/10/2018 14:00	42.2672
13/10/2018 15:00	42.5415
13/10/2018 16:00	42.6278
13/10/2018 17:00	42.6035
13/10/2018 18:00	42.4681
13/10/2018 19:00	42.337
13/10/2018 20:00	42.1986
13/10/2018 21:00	42.202
13/10/2018 22:00	42.1047
13/10/2018 23:00	42.0769
14/10/2018 00:00	42.1147
14/10/2018 01:00	41.9876
14/10/2018 02:00	41.946
14/10/2018 03:00	42.0921
14/10/2018 04:00	42.3076

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
14/10/2018 05:00	42.5576
14/10/2018 06:00	42.5281
14/10/2018 07:00	42.4974
14/10/2018 08:00	42.5718
14/10/2018 09:00	41.6835
14/10/2018 10:00	41.4958
14/10/2018 11:00	41.4996
14/10/2018 12:00	41.55
14/10/2018 13:00	41.4967
14/10/2018 14:00	41.4514
14/10/2018 15:00	41.5178
14/10/2018 16:00	41.5458
14/10/2018 17:00	41.6354
14/10/2018 18:00	41.4895
14/10/2018 19:00	41.3516
14/10/2018 20:00	41.46
14/10/2018 21:00	41.4127
14/10/2018 22:00	41.4441
14/10/2018 23:00	41.5763
15/10/2018 00:00	41.5388
15/10/2018 01:00	41.5352
15/10/2018 02:00	41.4357
15/10/2018 03:00	41.4763
15/10/2018 04:00	41.4586
15/10/2018 05:00	42.3821
15/10/2018 06:00	42.2313
15/10/2018 07:00	42.0787
15/10/2018 08:00	41.8632

## 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
08/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	44.7454
09/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	44.6954
10/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	44.9222
11/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	44.4003
12/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	44.2238
13/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	44.3268
14/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	44.2881

**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
08/10/2018 05:00	44.3276
08/10/2018 06:00	44.5205
08/10/2018 07:00	44.5454
08/10/2018 08:00	44.5759
08/10/2018 09:00	44.57
08/10/2018 10:00	44.7634
08/10/2018 11:00	44.7547
08/10/2018 12:00	44.8822
08/10/2018 13:00	44.9866
08/10/2018 14:00	44.9547

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/10/2018 15:00	45.1863
08/10/2018 16:00	44.8243
08/10/2018 17:00	44.8619
08/10/2018 18:00	44.8536
08/10/2018 19:00	44.6999
08/10/2018 20:00	44.745
08/10/2018 21:00	44.6662
08/10/2018 22:00	44.7003
08/10/2018 23:00	44.7406
09/10/2018 00:00	44.6175

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
09/10/2018 01:00	44.7213
09/10/2018 02:00	44.7459
09/10/2018 03:00	44.7852
09/10/2018 04:00	44.8615
09/10/2018 05:00	44.8931
09/10/2018 06:00	44.9012
09/10/2018 07:00	44.7917
09/10/2018 08:00	44.7494
09/10/2018 09:00	44.7185
09/10/2018 10:00	44.6305
09/10/2018 11:00	44.8157
09/10/2018 12:00	44.2014
09/10/2018 13:00	44.8073
09/10/2018 14:00	43.3531
09/10/2018 15:00	44.8203
09/10/2018 16:00	44.8079
09/10/2018 17:00	44.8503
09/10/2018 18:00	44.8686
09/10/2018 19:00	44.8693
09/10/2018 20:00	44.9914
09/10/2018 21:00	45.0638
09/10/2018 22:00	44.7977
09/10/2018 23:00	44.5962
10/10/2018 00:00	44.6205
10/10/2018 01:00	44.7175
10/10/2018 02:00	44.8438
10/10/2018 03:00	44.5239
10/10/2018 04:00	44.4667
10/10/2018 05:00	44.4806
10/10/2018 06:00	44.5174
10/10/2018 07:00	44.6616
10/10/2018 08:00	44.524
10/10/2018 09:00	44.5336
10/10/2018 10:00	44.3695
10/10/2018 11:00	44.2936
10/10/2018 12:00	44.4755
10/10/2018 13:00	45.5425
10/10/2018 14:00	46.5569
10/10/2018 15:00	45.1859
10/10/2018 16:00	44.8238
10/10/2018 17:00	45.8086
10/10/2018 18:00	44.7953
10/10/2018 19:00	44.7323
10/10/2018 20:00	44.7117
10/10/2018 21:00	45.0246
10/10/2018 22:00	45.0229
10/10/2018 23:00	45.0221
11/10/2018 00:00	45.019
11/10/2018 01:00	45.0132
11/10/2018 02:00	45.0048
11/10/2018 03:00	44.9975
11/10/2018 04:00	44.9917
11/10/2018 05:00	44.3278
11/10/2018 06:00	44.5206
11/10/2018 07:00	44.5456
11/10/2018 08:00	44.576
11/10/2018 09:00	44.5308
11/10/2018 10:00	44.6579
11/10/2018 11:00	44.5255
11/10/2018 12:00	44.4115

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
11/10/2018 13:00	42.6124
11/10/2018 14:00	44.4213
11/10/2018 15:00	44.3943
11/10/2018 16:00	44.5299
11/10/2018 17:00	44.6281
11/10/2018 18:00	44.5555
11/10/2018 19:00	44.491
11/10/2018 20:00	44.4453
11/10/2018 21:00	44.461
11/10/2018 22:00	44.4489
11/10/2018 23:00	44.4558
12/10/2018 00:00	44.456
12/10/2018 01:00	44.4451
12/10/2018 02:00	44.4257
12/10/2018 03:00	44.4064
12/10/2018 04:00	44.3885
12/10/2018 05:00	44.3737
12/10/2018 06:00	44.3572
12/10/2018 07:00	44.3412
12/10/2018 08:00	44.3231
12/10/2018 09:00	44.3048
12/10/2018 10:00	44.2827
12/10/2018 11:00	44.2616
12/10/2018 12:00	44.2451
12/10/2018 13:00	44.2274
12/10/2018 14:00	44.2121
12/10/2018 15:00	44.2036
12/10/2018 16:00	44.1921
12/10/2018 17:00	44.1815
12/10/2018 18:00	44.1726
12/10/2018 19:00	44.1642
12/10/2018 20:00	44.16
12/10/2018 21:00	44.1596
12/10/2018 22:00	44.1584
12/10/2018 23:00	44.1573
13/10/2018 00:00	44.1602
13/10/2018 01:00	44.1669
13/10/2018 02:00	44.1763
13/10/2018 03:00	44.1887
13/10/2018 04:00	44.2005
13/10/2018 05:00	44.214
13/10/2018 06:00	44.2306
13/10/2018 07:00	44.2445
13/10/2018 08:00	44.2569
13/10/2018 09:00	44.2684
13/10/2018 10:00	44.2765
13/10/2018 11:00	44.2838
13/10/2018 12:00	44.2936
13/10/2018 13:00	44.3039
13/10/2018 14:00	44.3153
13/10/2018 15:00	44.3238
13/10/2018 16:00	44.3311
13/10/2018 17:00	44.3368
13/10/2018 18:00	44.3452
13/10/2018 19:00	44.354
13/10/2018 20:00	44.3639
13/10/2018 21:00	44.3722
13/10/2018 22:00	44.3742
13/10/2018 23:00	44.3786
14/10/2018 00:00	44.3877



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
14/10/2018 01:00	44.3949
14/10/2018 02:00	44.3977
14/10/2018 03:00	44.3982
14/10/2018 04:00	44.3969
14/10/2018 05:00	44.3949
14/10/2018 06:00	44.392
14/10/2018 07:00	44.3875
14/10/2018 08:00	44.3834
14/10/2018 09:00	44.3776
14/10/2018 10:00	44.3713
14/10/2018 11:00	44.3327
14/10/2018 12:00	44.2046
14/10/2018 13:00	44.021
14/10/2018 14:00	44.147
14/10/2018 15:00	44.1727
14/10/2018 16:00	44.1526
14/10/2018 17:00	44.2961
14/10/2018 18:00	44.3055
14/10/2018 19:00	44.386
14/10/2018 20:00	44.5712
14/10/2018 21:00	44.3818
14/10/2018 22:00	44.3675
14/10/2018 23:00	44.2936
15/10/2018 00:00	44.1553
15/10/2018 01:00	44.2314
15/10/2018 02:00	44.1577
15/10/2018 03:00	44.2031
15/10/2018 04:00	44.2263

## 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
08/10/2018	CRE 39 KM-100	44.7456
09/10/2018	CRE 39 KM-100	44.9536
10/10/2018	CRE 39 KM-100	44.9224
11/10/2018	CRE 39 KM-100	44.4019
12/10/2018	CRE 39 KM-100	44.2237
13/10/2018	CRE 39 KM-100	44.3267
14/10/2018	CRE 39 KM-100	44.288

**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
08/10/2018 09:00	44.5701
08/10/2018 10:00	44.7636
08/10/2018 11:00	44.7549
08/10/2018 12:00	44.8824
08/10/2018 13:00	44.9868
08/10/2018 14:00	44.9549
08/10/2018 15:00	45.1866
08/10/2018 16:00	44.8245
08/10/2018 17:00	44.8621
08/10/2018 18:00	44.8538

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/10/2018 19:00	44.7
08/10/2018 20:00	44.745
08/10/2018 21:00	44.6663
08/10/2018 22:00	44.7004
08/10/2018 23:00	44.7407
09/10/2018 00:00	44.6176
09/10/2018 01:00	44.7214
09/10/2018 02:00	44.7461
09/10/2018 03:00	44.7853
09/10/2018 04:00	44.8617

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
09/10/2018 05:00	44.3278
09/10/2018 06:00	44.5206
09/10/2018 07:00	44.5456
09/10/2018 08:00	44.576
09/10/2018 09:00	44.7186
09/10/2018 10:00	44.6306
09/10/2018 11:00	44.8159
09/10/2018 12:00	44.2015
09/10/2018 13:00	50.6774
09/10/2018 14:00	43.3531
09/10/2018 15:00	44.8205
09/10/2018 16:00	44.808
09/10/2018 17:00	44.8504
09/10/2018 18:00	44.8688
09/10/2018 19:00	44.8695
09/10/2018 20:00	44.9917
09/10/2018 21:00	45.0641
09/10/2018 22:00	44.7979
09/10/2018 23:00	44.5963
10/10/2018 00:00	44.6205
10/10/2018 01:00	44.7176
10/10/2018 02:00	44.844
10/10/2018 03:00	44.5239
10/10/2018 04:00	44.4667
10/10/2018 05:00	44.8934
10/10/2018 06:00	44.9014
10/10/2018 07:00	44.7919
10/10/2018 08:00	44.7496
10/10/2018 09:00	44.5336
10/10/2018 10:00	44.3695
10/10/2018 11:00	44.2935
10/10/2018 12:00	44.4754
10/10/2018 13:00	45.5429
10/10/2018 14:00	46.5576
10/10/2018 15:00	45.1866
10/10/2018 16:00	44.8245
10/10/2018 17:00	45.809
10/10/2018 18:00	44.7954
10/10/2018 19:00	44.7323
10/10/2018 20:00	44.7117
10/10/2018 21:00	45.0246
10/10/2018 22:00	45.0229
10/10/2018 23:00	45.0221
11/10/2018 00:00	45.019
11/10/2018 01:00	45.0132
11/10/2018 02:00	45.0048
11/10/2018 03:00	44.9975
11/10/2018 04:00	44.9917
11/10/2018 05:00	44.4806
11/10/2018 06:00	44.5174
11/10/2018 07:00	44.6616
11/10/2018 08:00	44.524
11/10/2018 09:00	44.5701
11/10/2018 10:00	44.6579
11/10/2018 11:00	44.5254
11/10/2018 12:00	44.4114
11/10/2018 13:00	42.6124
11/10/2018 14:00	44.4212
11/10/2018 15:00	44.3942
11/10/2018 16:00	44.5299

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
11/10/2018 17:00	44.6281
11/10/2018 18:00	44.5555
11/10/2018 19:00	44.4909
11/10/2018 20:00	44.4452
11/10/2018 21:00	44.461
11/10/2018 22:00	44.4489
11/10/2018 23:00	44.4557
12/10/2018 00:00	44.4559
12/10/2018 01:00	44.445
12/10/2018 02:00	44.4257
12/10/2018 03:00	44.4064
12/10/2018 04:00	44.3885
12/10/2018 05:00	44.3278
12/10/2018 06:00	44.5206
12/10/2018 07:00	44.5456
12/10/2018 08:00	44.576
12/10/2018 09:00	44.3047
12/10/2018 10:00	44.2826
12/10/2018 11:00	44.2615
12/10/2018 12:00	44.245
12/10/2018 13:00	44.2273
12/10/2018 14:00	44.212
12/10/2018 15:00	44.2034
12/10/2018 16:00	44.192
12/10/2018 17:00	44.1813
12/10/2018 18:00	44.1725
12/10/2018 19:00	44.164
12/10/2018 20:00	44.1598
12/10/2018 21:00	44.1594
12/10/2018 22:00	44.1583
12/10/2018 23:00	44.1571
13/10/2018 00:00	44.16
13/10/2018 01:00	44.1668
13/10/2018 02:00	44.1761
13/10/2018 03:00	44.1885
13/10/2018 04:00	44.2003
13/10/2018 05:00	44.3737
13/10/2018 06:00	44.3571
13/10/2018 07:00	44.3411
13/10/2018 08:00	44.323
13/10/2018 09:00	44.2682
13/10/2018 10:00	44.2764
13/10/2018 11:00	44.2836
13/10/2018 12:00	44.2935
13/10/2018 13:00	44.3037
13/10/2018 14:00	44.3152
13/10/2018 15:00	44.3237
13/10/2018 16:00	44.331
13/10/2018 17:00	44.3367
13/10/2018 18:00	44.3451
13/10/2018 19:00	44.3539
13/10/2018 20:00	44.3638
13/10/2018 21:00	44.3721
13/10/2018 22:00	44.3741
13/10/2018 23:00	44.3786
14/10/2018 00:00	44.3876
14/10/2018 01:00	44.3948
14/10/2018 02:00	44.3977
14/10/2018 03:00	44.3981
14/10/2018 04:00	44.3968

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
14/10/2018 05:00	44.2138
14/10/2018 06:00	44.2304
14/10/2018 07:00	44.2444
14/10/2018 08:00	44.2568
14/10/2018 09:00	44.3775
14/10/2018 10:00	44.3712
14/10/2018 11:00	44.3326
14/10/2018 12:00	44.2045
14/10/2018 13:00	44.0209
14/10/2018 14:00	44.1469
14/10/2018 15:00	44.1726
14/10/2018 16:00	44.1524
14/10/2018 17:00	44.296
14/10/2018 18:00	44.3054
14/10/2018 19:00	44.3859
14/10/2018 20:00	44.5712
14/10/2018 21:00	44.3818
14/10/2018 22:00	44.3675
14/10/2018 23:00	44.2936
15/10/2018 00:00	44.1551
15/10/2018 01:00	44.2312
15/10/2018 02:00	44.1576
15/10/2018 03:00	44.2029
15/10/2018 04:00	44.2262
15/10/2018 05:00	44.3948
15/10/2018 06:00	44.392
15/10/2018 07:00	44.3874
15/10/2018 08:00	44.3833

## 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
08/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.2791
09/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.6979
10/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.514
11/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.3133
12/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.2209
13/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	41.5714
14/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	40.529

**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
08/10/2018 05:00	43.0162
08/10/2018 06:00	43.166
08/10/2018 07:00	43.2332
08/10/2018 08:00	44.2084
08/10/2018 09:00	44.7308
08/10/2018 10:00	43.714
08/10/2018 11:00	43.1362
08/10/2018 12:00	42.9901
08/10/2018 13:00	42.7829
08/10/2018 14:00	42.9167

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/10/2018 15:00	42.9348
08/10/2018 16:00	43.1821
08/10/2018 17:00	42.8552
08/10/2018 18:00	43.1487
08/10/2018 19:00	43.3446
08/10/2018 20:00	43.3242
08/10/2018 21:00	43.5052
08/10/2018 22:00	43.2052
08/10/2018 23:00	43.1432
09/10/2018 00:00	43.0548

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
09/10/2018 01:00	43.1461
09/10/2018 02:00	43.4812
09/10/2018 03:00	43.327
09/10/2018 04:00	43.1779
09/10/2018 05:00	43.1887
09/10/2018 06:00	43.08
09/10/2018 07:00	42.5812
09/10/2018 08:00	41.9861
09/10/2018 09:00	41.7145
09/10/2018 10:00	41.5149
09/10/2018 11:00	41.5214
09/10/2018 12:00	43.2158
09/10/2018 13:00	44.8792
09/10/2018 14:00	41.4371
09/10/2018 15:00	41.5913
09/10/2018 16:00	42.5772
09/10/2018 17:00	42.819
09/10/2018 18:00	43.0446
09/10/2018 19:00	43.214
09/10/2018 20:00	43.0246
09/10/2018 21:00	42.7424
09/10/2018 22:00	42.7062
09/10/2018 23:00	42.7048
10/10/2018 00:00	43.0949
10/10/2018 01:00	43.2034
10/10/2018 02:00	42.8887
10/10/2018 03:00	43.0402
10/10/2018 04:00	43.0424
10/10/2018 05:00	42.9383
10/10/2018 06:00	43.1186
10/10/2018 07:00	43.3587
10/10/2018 08:00	42.9308
10/10/2018 09:00	42.7949
10/10/2018 10:00	44.7579
10/10/2018 11:00	42.7096
10/10/2018 12:00	42.7077
10/10/2018 13:00	44.987
10/10/2018 14:00	44.9551
10/10/2018 15:00	45.1868
10/10/2018 16:00	44.8246
10/10/2018 17:00	42.7033
10/10/2018 18:00	44.8774
10/10/2018 19:00	43.9724
10/10/2018 20:00	44.1056
10/10/2018 21:00	44.1369
10/10/2018 22:00	44.1998
10/10/2018 23:00	44.2682
11/10/2018 00:00	43.422
11/10/2018 01:00	42.2588
11/10/2018 02:00	41.6437
11/10/2018 03:00	41.6684
11/10/2018 04:00	41.9319
11/10/2018 05:00	43.1886
11/10/2018 06:00	43.0799
11/10/2018 07:00	42.581
11/10/2018 08:00	41.9859
11/10/2018 09:00	41.7213
11/10/2018 10:00	41.5216
11/10/2018 11:00	41.5282
11/10/2018 12:00	42.9902

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
11/10/2018 13:00	42.2172
11/10/2018 14:00	41.4371
11/10/2018 15:00	41.5913
11/10/2018 16:00	42.9193
11/10/2018 17:00	42.8834
11/10/2018 18:00	43.0426
11/10/2018 19:00	42.7509
11/10/2018 20:00	42.5948
11/10/2018 21:00	42.4486
11/10/2018 22:00	42.222
11/10/2018 23:00	42.2727
12/10/2018 00:00	42.2492
12/10/2018 01:00	42.0783
12/10/2018 02:00	42.0325
12/10/2018 03:00	42.0767
12/10/2018 04:00	42.1326
12/10/2018 05:00	42.268
12/10/2018 06:00	42.1034
12/10/2018 07:00	42.2644
12/10/2018 08:00	41.8689
12/10/2018 09:00	41.9564
12/10/2018 10:00	42.1479
12/10/2018 11:00	41.9807
12/10/2018 12:00	42.8512
12/10/2018 13:00	42.0199
12/10/2018 14:00	42.153
12/10/2018 15:00	42.1665
12/10/2018 16:00	42.0894
12/10/2018 17:00	41.9317
12/10/2018 18:00	41.9052
12/10/2018 19:00	41.9818
12/10/2018 20:00	42.186
12/10/2018 21:00	42.3505
12/10/2018 22:00	42.4637
12/10/2018 23:00	42.5116
13/10/2018 00:00	42.5632
13/10/2018 01:00	42.6264
13/10/2018 02:00	42.6791
13/10/2018 03:00	42.2441
13/10/2018 04:00	41.9988
13/10/2018 05:00	41.8908
13/10/2018 06:00	41.8421
13/10/2018 07:00	41.7954
13/10/2018 08:00	41.8947
13/10/2018 09:00	41.9389
13/10/2018 10:00	42.0632
13/10/2018 11:00	41.8234
13/10/2018 12:00	41.7783
13/10/2018 13:00	41.5635
13/10/2018 14:00	41.4419
13/10/2018 15:00	41.8223
13/10/2018 16:00	41.9406
13/10/2018 17:00	41.9048
13/10/2018 18:00	41.7113
13/10/2018 19:00	41.5269
13/10/2018 20:00	41.3262
13/10/2018 21:00	41.3271
13/10/2018 22:00	41.1898
13/10/2018 23:00	41.1477
14/10/2018 00:00	41.1979

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
14/10/2018 01:00	41.0158
14/10/2018 02:00	40.9581
14/10/2018 03:00	41.1609
14/10/2018 04:00	41.4642
14/10/2018 05:00	41.568
14/10/2018 06:00	41.3574
14/10/2018 07:00	41.1437
14/10/2018 08:00	40.845
14/10/2018 09:00	40.5943
14/10/2018 10:00	40.3359
14/10/2018 11:00	40.3573
14/10/2018 12:00	40.4824
14/10/2018 13:00	40.4796
14/10/2018 14:00	40.3667
14/10/2018 15:00	40.4499
14/10/2018 16:00	40.498
14/10/2018 17:00	40.5608
14/10/2018 18:00	40.3577
14/10/2018 19:00	40.134
14/10/2018 20:00	40.2105
14/10/2018 21:00	40.2203
14/10/2018 22:00	40.2669
14/10/2018 23:00	40.4828
15/10/2018 00:00	40.4877
15/10/2018 01:00	40.4522
15/10/2018 02:00	40.3445
15/10/2018 03:00	40.3776
15/10/2018 04:00	40.346

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/10/2018	CRE 41 CPG La Venta	47.1077
09/10/2018	CRE 41 CPG La Venta	47.2384
10/10/2018	CRE 41 CPG La Venta	47.2309
11/10/2018	CRE 41 CPG La Venta	46.979
12/10/2018	CRE 41 CPG La Venta	46.8806
14/10/2018	CRE 41 CPG La Venta	46.9353



## 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
09/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	42.0929
10/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	43.9149
11/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	42.8902
12/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	41.5547
13/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	42.3626
14/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	41.6082

## 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
08/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	43.6974
09/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	42.0929
10/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	43.9149
11/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	42.8902
12/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	41.5547
13/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	42.3626
14/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	41.6082

## 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
08/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	43.6974
09/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	42.0929
10/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	43.9149
11/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	42.8902
12/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	41.5547
13/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	42.3626
14/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	41.6082

## 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
09/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.247
10/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.6196
13/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	44.5842
14/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	44.8246

## 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
09/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.247
10/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.6196
13/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	44.5842
14/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	44.8245

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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
09/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	276.4575

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
09/10/2018 05:00	251.9594
09/10/2018 06:00	242.4265
09/10/2018 07:00	246.2237
09/10/2018 08:00	251.5211
09/10/2018 09:00	243.8157
09/10/2018 10:00	245.306
09/10/2018 11:00	275.1424
09/10/2018 12:00	305.0365
09/10/2018 13:00	244.8129
09/10/2018 14:00	244.1185

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
09/10/2018 15:00	285.029
09/10/2018 16:00	292.3294
09/10/2018 17:00	286.9174
09/10/2018 18:00	288.8484
09/10/2018 19:00	289.0495
09/10/2018 20:00	289.2978
09/10/2018 21:00	300.6476
09/10/2018 22:00	298.8881
09/10/2018 23:00	286.8207
10/10/2018 00:00	289.696

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
10/10/2018 01:00	293.8311
10/10/2018 02:00	293.7719
10/10/2018 03:00	293.9825
10/10/2018 04:00	295.5079

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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
09/10/2018	CRE 39 KM-100	277.8053

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
09/10/2018 09:00	243.8157
09/10/2018 10:00	245.306
09/10/2018 11:00	275.1424
09/10/2018 12:00	305.0365
09/10/2018 13:00	277.1608
09/10/2018 14:00	244.1185
09/10/2018 15:00	285.029
09/10/2018 16:00	292.3294
09/10/2018 17:00	286.9174
09/10/2018 18:00	288.8484

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
09/10/2018 19:00	289.0495
09/10/2018 20:00	289.2978
09/10/2018 21:00	300.6476
09/10/2018 22:00	298.8881
09/10/2018 23:00	286.8207
10/10/2018 00:00	289.696
10/10/2018 01:00	293.8311
10/10/2018 02:00	293.7719
10/10/2018 03:00	293.9825
10/10/2018 04:00	295.5079



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
10/10/2018 05:00	251.9594
10/10/2018 06:00	242.4265
10/10/2018 07:00	246.2237
10/10/2018 08:00	251.5211

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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
09/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	283.0506

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
09/10/2018 05:00	226.0213
09/10/2018 06:00	250.8222
09/10/2018 07:00	237.07
09/10/2018 08:00	237.3948
09/10/2018 09:00	243.5545
09/10/2018 10:00	235.5688
09/10/2018 11:00	279.2156
09/10/2018 12:00	307.2519
09/10/2018 13:00	304.0614
09/10/2018 14:00	256.2716

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
09/10/2018 15:00	304.8128
09/10/2018 16:00	292.5299
09/10/2018 17:00	298.0446
09/10/2018 18:00	305.5398
09/10/2018 19:00	305.9797
09/10/2018 20:00	305.2069
09/10/2018 21:00	304.7665
09/10/2018 22:00	306.6701
09/10/2018 23:00	292.2125
10/10/2018 00:00	297.556

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
10/10/2018 01:00	297.7307
10/10/2018 02:00	306.6495
10/10/2018 03:00	290.079
10/10/2018 04:00	308.2034

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: RESTO DEL PAIS**

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/10/2018	CRE 12 Madero I	271.201
10/10/2018	CRE 12 Madero I	271.1849
11/10/2018	CRE 12 Madero I	271.2027
13/10/2018	CRE 12 Madero I	271.7007

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/10/2018 09:00	271.1791
08/10/2018 10:00	271.1797
08/10/2018 11:00	271.2045
08/10/2018 12:00	271.2352
08/10/2018 13:00	271.1944
08/10/2018 14:00	271.2409
08/10/2018 15:00	271.2386
08/10/2018 16:00	271.2102
08/10/2018 17:00	271.1684
08/10/2018 18:00	271.2039

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/10/2018 19:00	271.163
08/10/2018 20:00	271.1671
08/10/2018 21:00	271.1957
08/10/2018 22:00	271.1677
08/10/2018 23:00	271.1432
09/10/2018 00:00	271.2058
09/10/2018 01:00	271.2599
09/10/2018 02:00	271.263
09/10/2018 03:00	271.2437
09/10/2018 04:00	271.2108

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
09/10/2018 05:00	271.2104
09/10/2018 06:00	271.1885
09/10/2018 07:00	271.1659
09/10/2018 08:00	271.1837
10/10/2018 09:00	271.0364
10/10/2018 10:00	271.0731
10/10/2018 11:00	271.0995
10/10/2018 12:00	271.0545
10/10/2018 13:00	271.0916
10/10/2018 14:00	271.1294
10/10/2018 15:00	271.1303
10/10/2018 16:00	271.2982
10/10/2018 17:00	271.2988
10/10/2018 18:00	271.2753
10/10/2018 19:00	271.2554
10/10/2018 20:00	271.2671
10/10/2018 21:00	271.2552
10/10/2018 22:00	271.2291
10/10/2018 23:00	271.2249
11/10/2018 00:00	271.3629
11/10/2018 01:00	271.2872
11/10/2018 02:00	271.1752
11/10/2018 03:00	271.2293
11/10/2018 04:00	271.1984
11/10/2018 05:00	271.1677
11/10/2018 06:00	271.1194
11/10/2018 07:00	271.1177
11/10/2018 08:00	271.062
11/10/2018 09:00	271.0541
11/10/2018 10:00	271.0946
11/10/2018 11:00	271.0998
11/10/2018 12:00	271.1544
11/10/2018 13:00	271.1811
11/10/2018 14:00	271.1251
11/10/2018 15:00	271.09
11/10/2018 16:00	271.1333
11/10/2018 17:00	271.1147
11/10/2018 18:00	271.1385
11/10/2018 19:00	271.2434
11/10/2018 20:00	271.2812
11/10/2018 21:00	271.3002
11/10/2018 22:00	271.3315
11/10/2018 23:00	271.3622
12/10/2018 00:00	271.3635
12/10/2018 01:00	271.3889
12/10/2018 02:00	271.3694
12/10/2018 03:00	271.1924
12/10/2018 04:00	271.119
12/10/2018 05:00	271.1937
12/10/2018 06:00	271.1901
12/10/2018 07:00	271.1725
12/10/2018 08:00	271.1711
13/10/2018 09:00	270.9334
13/10/2018 10:00	270.9304
13/10/2018 11:00	270.9037
13/10/2018 12:00	270.9836
13/10/2018 13:00	271.0406
13/10/2018 14:00	271.0817
13/10/2018 15:00	271.3617
13/10/2018 16:00	271.6686

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
13/10/2018 17:00	272.0331
13/10/2018 18:00	272.2177
13/10/2018 19:00	272.2796
13/10/2018 20:00	272.5021
13/10/2018 21:00	272.6105
13/10/2018 22:00	272.8481
13/10/2018 23:00	273.0441
14/10/2018 00:00	272.6105
14/10/2018 01:00	271.9442
14/10/2018 02:00	271.5845
14/10/2018 03:00	271.392
14/10/2018 04:00	271.3721
14/10/2018 05:00	271.863
14/10/2018 06:00	271.351
14/10/2018 07:00	271.1225
14/10/2018 08:00	271.1392



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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
08/10/2018	CRE 26 Ciudad Mendoza	273.4736
09/10/2018	CRE 26 Ciudad Mendoza	274.295
10/10/2018	CRE 26 Ciudad Mendoza	274.631
11/10/2018	CRE 26 Ciudad Mendoza	274.1259
12/10/2018	CRE 26 Ciudad Mendoza	272.4474
13/10/2018	CRE 26 Ciudad Mendoza	271.6489

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/10/2018 09:00	272.268
08/10/2018 10:00	273.1457
08/10/2018 11:00	273.7834
08/10/2018 12:00	274.4779
08/10/2018 13:00	274.8362
08/10/2018 14:00	274.8591
08/10/2018 15:00	275.119
08/10/2018 16:00	275.3951
08/10/2018 17:00	275.2232
08/10/2018 18:00	274.6286

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/10/2018 19:00	274.1833
08/10/2018 20:00	273.7226
08/10/2018 21:00	273.2767
08/10/2018 22:00	273.1122
08/10/2018 23:00	272.7776
09/10/2018 00:00	272.7336
09/10/2018 01:00	272.7997
09/10/2018 02:00	272.7122
09/10/2018 03:00	272.8299
09/10/2018 04:00	272.6227

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
09/10/2018 05:00	272.5
09/10/2018 06:00	272.1901
09/10/2018 07:00	272.032
09/10/2018 08:00	272.1372
09/10/2018 09:00	272.7585
09/10/2018 10:00	273.1935
09/10/2018 11:00	273.9092
09/10/2018 12:00	274.2142
09/10/2018 13:00	274.9105
09/10/2018 14:00	275.3567
09/10/2018 15:00	275.5023
09/10/2018 16:00	275.4478
09/10/2018 17:00	275.7378
09/10/2018 18:00	275.6765
09/10/2018 19:00	275.0438
09/10/2018 20:00	274.8471
09/10/2018 21:00	274.6872
09/10/2018 22:00	274.3938
09/10/2018 23:00	274.491
10/10/2018 00:00	274.168
10/10/2018 01:00	273.9827
10/10/2018 02:00	274.1241
10/10/2018 03:00	273.8933
10/10/2018 04:00	273.7593
10/10/2018 05:00	273.5533
10/10/2018 06:00	273.2509
10/10/2018 07:00	273.1251
10/10/2018 08:00	273.0543
10/10/2018 09:00	273.0969
10/10/2018 10:00	273.1835
10/10/2018 11:00	273.2847
10/10/2018 12:00	273.54
10/10/2018 13:00	273.8374
10/10/2018 14:00	275.2913
10/10/2018 15:00	276.1699
10/10/2018 16:00	275.5675
10/10/2018 17:00	274.7046
10/10/2018 18:00	275.4288
10/10/2018 19:00	275.5521
10/10/2018 20:00	275.9646
10/10/2018 21:00	275.5812
10/10/2018 22:00	275.4071
10/10/2018 23:00	275.0511
11/10/2018 00:00	274.868
11/10/2018 01:00	274.7612
11/10/2018 02:00	274.5743
11/10/2018 03:00	274.226
11/10/2018 04:00	274.2824
11/10/2018 05:00	274.2366
11/10/2018 06:00	274.3074
11/10/2018 07:00	274.1712
11/10/2018 08:00	274.0551
11/10/2018 09:00	274.0423
11/10/2018 10:00	274.1977
11/10/2018 11:00	274.1203
11/10/2018 12:00	274.1444
11/10/2018 13:00	274.4624
11/10/2018 14:00	274.8486
11/10/2018 15:00	275.3624
11/10/2018 16:00	275.4368

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
11/10/2018 17:00	275.7092
11/10/2018 18:00	275.7986
11/10/2018 19:00	275.5839
11/10/2018 20:00	275.1855
11/10/2018 21:00	274.8077
11/10/2018 22:00	274.3243
11/10/2018 23:00	273.8751
12/10/2018 00:00	273.6244
12/10/2018 01:00	273.5462
12/10/2018 02:00	273.3341
12/10/2018 03:00	273.0453
12/10/2018 04:00	272.7708
12/10/2018 05:00	272.843
12/10/2018 06:00	272.6633
12/10/2018 07:00	272.6292
12/10/2018 08:00	272.6653
12/10/2018 09:00	272.7654
12/10/2018 10:00	272.701
12/10/2018 11:00	272.5458
12/10/2018 12:00	272.2596
12/10/2018 13:00	271.9927
12/10/2018 14:00	271.8038
12/10/2018 15:00	271.9514
12/10/2018 16:00	272.1094
12/10/2018 17:00	272.3391
12/10/2018 18:00	272.4898
12/10/2018 19:00	272.8089
12/10/2018 20:00	273.4368
12/10/2018 21:00	273.6703
12/10/2018 22:00	273.4559
12/10/2018 23:00	273.3357
13/10/2018 00:00	272.9585
13/10/2018 01:00	272.6039
13/10/2018 02:00	272.4488
13/10/2018 03:00	272.1438
13/10/2018 04:00	271.8907
13/10/2018 05:00	271.791
13/10/2018 06:00	271.825
13/10/2018 07:00	271.6077
13/10/2018 08:00	271.8021
13/10/2018 09:00	272.2551
13/10/2018 10:00	272.7059
13/10/2018 11:00	273.4437
13/10/2018 12:00	274.1915
13/10/2018 13:00	274.258
13/10/2018 14:00	274.1668
13/10/2018 15:00	273.6767
13/10/2018 16:00	273.1416
13/10/2018 17:00	272.6576
13/10/2018 18:00	272.2728
13/10/2018 19:00	271.8379
13/10/2018 20:00	271.7123
13/10/2018 21:00	271.563
13/10/2018 22:00	271.4019
13/10/2018 23:00	270.8382
14/10/2018 00:00	270.3762
14/10/2018 01:00	270.0572
14/10/2018 02:00	269.7944
14/10/2018 03:00	269.612
14/10/2018 04:00	269.54



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
14/10/2018 05:00	269.7338
14/10/2018 06:00	269.8439
14/10/2018 07:00	270.092
14/10/2018 08:00	270.4003

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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
08/10/2018	CRE 48 El Veinte	276.3141
09/10/2018	CRE 48 El Veinte	275.4726
10/10/2018	CRE 48 El Veinte	274.5806
11/10/2018	CRE 48 El Veinte	271.9815
12/10/2018	CRE 48 El Veinte	272.4604
13/10/2018	CRE 48 El Veinte	275.2755
14/10/2018	CRE 48 El Veinte	274.2243

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/10/2018 05:00	275.2627
08/10/2018 06:00	274.1042
08/10/2018 07:00	272.9897
08/10/2018 08:00	273.2869
08/10/2018 09:00	271.8918
08/10/2018 10:00	272.4422
08/10/2018 11:00	270.8784
08/10/2018 12:00	271.6958
08/10/2018 13:00	272.6358
08/10/2018 14:00	273.4146

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/10/2018 15:00	275.1746
08/10/2018 16:00	277.2626
08/10/2018 17:00	279.0256
08/10/2018 18:00	280.4821
08/10/2018 19:00	281.3496
08/10/2018 20:00	281.974
08/10/2018 21:00	281.8954
08/10/2018 22:00	281.2962
08/10/2018 23:00	280.4953
09/10/2018 00:00	279.2986

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
09/10/2018 01:00	277.9718
09/10/2018 02:00	276.64
09/10/2018 03:00	275.5623
09/10/2018 04:00	274.5095
09/10/2018 05:00	273.5074
09/10/2018 06:00	272.5444
09/10/2018 07:00	273.491
09/10/2018 08:00	272.5832
09/10/2018 09:00	271.2911
09/10/2018 10:00	272.3923
09/10/2018 11:00	270.9525
09/10/2018 12:00	270.2473
09/10/2018 13:00	270.5258
09/10/2018 14:00	271.9402
09/10/2018 15:00	274.0195
09/10/2018 16:00	276.3417
09/10/2018 17:00	278.7273
09/10/2018 18:00	280.3758
09/10/2018 19:00	281.3249
09/10/2018 20:00	281.7722
09/10/2018 21:00	281.5195
09/10/2018 22:00	280.731
09/10/2018 23:00	279.5726
10/10/2018 00:00	278.3242
10/10/2018 01:00	276.767
10/10/2018 02:00	275.3369
10/10/2018 03:00	274.1193
10/10/2018 04:00	272.9344
10/10/2018 05:00	271.8772
10/10/2018 06:00	270.9424
10/10/2018 07:00	270.4267
10/10/2018 08:00	271.5107
10/10/2018 09:00	270.0152
10/10/2018 10:00	269.1674
10/10/2018 11:00	270.5722
10/10/2018 12:00	269.9002
10/10/2018 13:00	270.2497
10/10/2018 14:00	271.945
10/10/2018 15:00	274.4159
10/10/2018 16:00	276.9301
10/10/2018 17:00	279.3609
10/10/2018 18:00	281.0208
10/10/2018 19:00	281.8445
10/10/2018 20:00	281.7528
10/10/2018 21:00	281.2438
10/10/2018 22:00	280.2195
10/10/2018 23:00	278.5565
11/10/2018 00:00	276.6998
11/10/2018 01:00	274.8755
11/10/2018 02:00	273.3266
11/10/2018 03:00	271.9845
11/10/2018 04:00	271.096
11/10/2018 05:00	272.1472
11/10/2018 06:00	270.6683
11/10/2018 07:00	270.56
11/10/2018 08:00	270.0103
11/10/2018 09:00	269.8384
11/10/2018 10:00	269.3859
11/10/2018 11:00	269.5619
11/10/2018 12:00	269.2466

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
11/10/2018 13:00	269.2421
11/10/2018 14:00	270.0621
11/10/2018 15:00	270.0077
11/10/2018 16:00	270.6728
11/10/2018 17:00	271.3093
11/10/2018 18:00	272.3492
11/10/2018 19:00	273.9114
11/10/2018 20:00	274.9668
11/10/2018 21:00	275.5336
11/10/2018 22:00	275.5411
11/10/2018 23:00	274.7911
12/10/2018 00:00	275.597
12/10/2018 01:00	274.1483
12/10/2018 02:00	272.8371
12/10/2018 03:00	273.2075
12/10/2018 04:00	271.9616
12/10/2018 05:00	271.6097
12/10/2018 06:00	271.213
12/10/2018 07:00	270.0722
12/10/2018 08:00	270.037
12/10/2018 09:00	269.0549
12/10/2018 10:00	268.4029
12/10/2018 11:00	268.7511
12/10/2018 12:00	267.985
12/10/2018 13:00	268.9297
12/10/2018 14:00	268.2409
12/10/2018 15:00	270.6252
12/10/2018 16:00	271.2334
12/10/2018 17:00	272.2445
12/10/2018 18:00	273.7458
12/10/2018 19:00	275.1733
12/10/2018 20:00	276.6631
12/10/2018 21:00	277.3281
12/10/2018 22:00	277.3542
12/10/2018 23:00	276.7848
13/10/2018 00:00	275.8085
13/10/2018 01:00	274.8774
13/10/2018 02:00	275.4132
13/10/2018 03:00	274.4646
13/10/2018 04:00	273.0365
13/10/2018 05:00	273.5297
13/10/2018 06:00	271.9486
13/10/2018 07:00	272.1912
13/10/2018 08:00	271.1662
13/10/2018 09:00	270.9103
13/10/2018 10:00	270.6785
13/10/2018 11:00	270.1153
13/10/2018 12:00	269.9668
13/10/2018 13:00	271.3164
13/10/2018 14:00	272.2244
13/10/2018 15:00	274.0276
13/10/2018 16:00	276.2706
13/10/2018 17:00	278.1814
13/10/2018 18:00	279.8486
13/10/2018 19:00	280.7384
13/10/2018 20:00	281.2887
13/10/2018 21:00	281.303
13/10/2018 22:00	280.5435
13/10/2018 23:00	279.7317
14/10/2018 00:00	278.7022

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
14/10/2018 01:00	277.4278
14/10/2018 02:00	276.1043
14/10/2018 03:00	274.7333
14/10/2018 04:00	273.6641
14/10/2018 05:00	272.4726
14/10/2018 06:00	271.4903
14/10/2018 07:00	272.2133
14/10/2018 08:00	271.0228
14/10/2018 09:00	269.9999
14/10/2018 10:00	270.5273
14/10/2018 11:00	269.0791
14/10/2018 12:00	269.1671
14/10/2018 13:00	270.6197
14/10/2018 14:00	270.6918
14/10/2018 15:00	271.6773
14/10/2018 16:00	273.5043
14/10/2018 17:00	275.6
14/10/2018 18:00	277.5466
14/10/2018 19:00	278.9141
14/10/2018 20:00	279.3277
14/10/2018 21:00	279.6731
14/10/2018 22:00	279.4307
14/10/2018 23:00	278.8373
15/10/2018 00:00	278.0385
15/10/2018 01:00	277.0845
15/10/2018 02:00	275.9567
15/10/2018 03:00	274.8129
15/10/2018 04:00	273.6954

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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
09/10/2018	CRE 56 San Pablo Rincón Pacheco	272.9303

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
09/10/2018 09:00	279.8394
09/10/2018 10:00	284.3742
09/10/2018 11:00	278.0284
09/10/2018 12:00	281.8701
09/10/2018 13:00	281.2478
09/10/2018 14:00	270.4795
09/10/2018 15:00	283.298
09/10/2018 16:00	283.298
09/10/2018 17:00	283.298
09/10/2018 18:00	283.298

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
09/10/2018 19:00	283.298
09/10/2018 20:00	283.298
09/10/2018 21:00	261.6029
09/10/2018 22:00	261.7183
09/10/2018 23:00	263.381
10/10/2018 00:00	259.3926
10/10/2018 01:00	257.8584
10/10/2018 02:00	262.4184
10/10/2018 03:00	256.9966
10/10/2018 04:00	255.8815

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
10/10/2018 05:00	257.5035
10/10/2018 06:00	261.5406
10/10/2018 07:00	257.4507
10/10/2018 08:00	259.7686

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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
08/10/2018	CRE 58 Cauchy	275.1632
09/10/2018	CRE 58 Cauchy	273.1418

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/10/2018 05:00	272.911
08/10/2018 06:00	272.7011
08/10/2018 07:00	271.8559
08/10/2018 08:00	271.8138
08/10/2018 09:00	274.8849
08/10/2018 10:00	274.4102
08/10/2018 11:00	275.0813
08/10/2018 12:00	275.1144
08/10/2018 13:00	276.3466
08/10/2018 14:00	278.8205

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/10/2018 15:00	279.2982
08/10/2018 16:00	279.4803
08/10/2018 17:00	277.9294
08/10/2018 18:00	277.5327
08/10/2018 19:00	277.7629
08/10/2018 20:00	276.9746
08/10/2018 21:00	275.4496
08/10/2018 22:00	274.3186
08/10/2018 23:00	274.9031
09/10/2018 00:00	273.6944

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
09/10/2018 01:00	273.8619
09/10/2018 02:00	273.355
09/10/2018 03:00	273.1894
09/10/2018 04:00	272.2261
09/10/2018 05:00	272.0165
09/10/2018 06:00	271.3909
09/10/2018 07:00	270.693
09/10/2018 08:00	271.5397
09/10/2018 09:00	272.9464
09/10/2018 10:00	274.3957
09/10/2018 11:00	275.29
09/10/2018 12:00	282.0583
09/10/2018 13:00	283.8668
09/10/2018 14:00	275.743
09/10/2018 15:00	273.3503
09/10/2018 16:00	276.1444
09/10/2018 17:00	276.7549
09/10/2018 18:00	274.3996
09/10/2018 19:00	273.386
09/10/2018 20:00	271.9983
09/10/2018 21:00	271.0441
09/10/2018 22:00	269.9737
09/10/2018 23:00	269.3307
10/10/2018 00:00	269.1637
10/10/2018 01:00	269.5319
10/10/2018 02:00	269.5547
10/10/2018 03:00	270.3612
10/10/2018 04:00	270.4705



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: RESTO DEL PAIS**

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/10/2018	CRE CFE CCC Huinala	296.7634
09/10/2018	CRE CFE CCC Huinala	297.5151
10/10/2018	CRE CFE CCC Huinala	295.3875
11/10/2018	CRE CFE CCC Huinala	295.1992
12/10/2018	CRE CFE CCC Huinala	298.4753
13/10/2018	CRE CFE CCC Huinala	297.6418
14/10/2018	CRE CFE CCC Huinala	296.2782

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/10/2018 09:00	297.541
08/10/2018 10:00	297.5466
08/10/2018 11:00	296.9933
08/10/2018 12:00	297.2265
08/10/2018 13:00	297.4652
08/10/2018 14:00	296.5768
08/10/2018 15:00	296.832
08/10/2018 16:00	296.7902
08/10/2018 17:00	296.7274
08/10/2018 18:00	296.0269

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/10/2018 19:00	295.9063
08/10/2018 20:00	295.9349
08/10/2018 21:00	295.7644
08/10/2018 22:00	295.9732
08/10/2018 23:00	296.7042
09/10/2018 00:00	297.2878
09/10/2018 01:00	296.1907
09/10/2018 02:00	296.366
09/10/2018 03:00	296.8103
09/10/2018 04:00	296.9943

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
09/10/2018 05:00	297.2923
09/10/2018 06:00	297.0007
09/10/2018 07:00	297.3532
09/10/2018 08:00	297.0174
09/10/2018 09:00	298.8154
09/10/2018 10:00	299.4421
09/10/2018 11:00	296.4952
09/10/2018 12:00	296.3474
09/10/2018 13:00	296.124
09/10/2018 14:00	295.0826
09/10/2018 15:00	296.5841
09/10/2018 16:00	296.17
09/10/2018 17:00	297.1411
09/10/2018 18:00	297.1269
09/10/2018 19:00	296.9668
09/10/2018 20:00	297.4395
09/10/2018 21:00	298.1133
09/10/2018 22:00	297.7986
09/10/2018 23:00	297.9767
10/10/2018 00:00	297.7993
10/10/2018 01:00	298.4305
10/10/2018 02:00	298.8875
10/10/2018 03:00	298.2679
10/10/2018 04:00	297.7682
10/10/2018 05:00	298.2358
10/10/2018 06:00	297.84
10/10/2018 07:00	297.8449
10/10/2018 08:00	297.6659
10/10/2018 09:00	296.4877
10/10/2018 10:00	295.5986
10/10/2018 11:00	296.0034
10/10/2018 12:00	296.5331
10/10/2018 13:00	295.7495
10/10/2018 14:00	294.8102
10/10/2018 15:00	294.7383
10/10/2018 16:00	295.8609
10/10/2018 17:00	296.1417
10/10/2018 18:00	295.195
10/10/2018 19:00	295.7206
10/10/2018 20:00	295.5655
10/10/2018 21:00	295.1811
10/10/2018 22:00	294.9018
10/10/2018 23:00	294.2592
11/10/2018 00:00	294.1998
11/10/2018 01:00	294.8781
11/10/2018 02:00	295.6186
11/10/2018 03:00	295.0384
11/10/2018 04:00	295.2096
11/10/2018 05:00	294.9831
11/10/2018 06:00	295.0149
11/10/2018 07:00	295.5884
11/10/2018 08:00	296.0214
11/10/2018 09:00	296.3766
11/10/2018 10:00	295.0542
11/10/2018 11:00	296.1273
11/10/2018 12:00	296.1101
11/10/2018 13:00	296.5721
11/10/2018 14:00	295.0804
11/10/2018 15:00	295.7857
11/10/2018 16:00	294.5616

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
11/10/2018 17:00	295.1809
11/10/2018 18:00	294.8983
11/10/2018 19:00	295.5101
11/10/2018 20:00	295.1519
11/10/2018 21:00	295.2354
11/10/2018 22:00	294.1817
11/10/2018 23:00	293.0392
12/10/2018 00:00	291.7507
12/10/2018 01:00	293.2617
12/10/2018 02:00	294.8684
12/10/2018 03:00	295.8356
12/10/2018 04:00	295.5739
12/10/2018 05:00	295.4988
12/10/2018 06:00	295.6649
12/10/2018 07:00	296.6215
12/10/2018 08:00	296.8391
12/10/2018 09:00	296.7888
12/10/2018 10:00	296.3939
12/10/2018 11:00	296.3682
12/10/2018 12:00	296.6637
12/10/2018 13:00	296.3896
12/10/2018 14:00	297.3877
12/10/2018 15:00	297.2852
12/10/2018 16:00	297.8962
12/10/2018 17:00	297.8025
12/10/2018 18:00	297.3326
12/10/2018 19:00	297.0022
12/10/2018 20:00	297.4212
12/10/2018 21:00	297.0311
12/10/2018 22:00	299.6624
12/10/2018 23:00	301.1081
13/10/2018 00:00	298.6393
13/10/2018 01:00	298.1581
13/10/2018 02:00	298.5485
13/10/2018 03:00	298.1012
13/10/2018 04:00	298.4347
13/10/2018 05:00	299.5475
13/10/2018 06:00	302.4405
13/10/2018 07:00	304.2084
13/10/2018 08:00	302.7952
13/10/2018 09:00	300.6414
13/10/2018 10:00	300.2885
13/10/2018 11:00	300.9369
13/10/2018 12:00	300.3142
13/10/2018 13:00	300.8273
13/10/2018 14:00	299.4911
13/10/2018 15:00	298.1484
13/10/2018 16:00	297.7808
13/10/2018 17:00	297.5424
13/10/2018 18:00	296.6062
13/10/2018 19:00	296.0234
13/10/2018 20:00	296.126
13/10/2018 21:00	295.6682
13/10/2018 22:00	296.4262
13/10/2018 23:00	297.1067
14/10/2018 00:00	297.2357
14/10/2018 01:00	296.6078
14/10/2018 02:00	295.8792
14/10/2018 03:00	297.2974
14/10/2018 04:00	297.9655

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
14/10/2018 05:00	296.6423
14/10/2018 06:00	295.3481
14/10/2018 07:00	296.308
14/10/2018 08:00	296.1898
14/10/2018 09:00	296.0936
14/10/2018 10:00	296.753
14/10/2018 11:00	296.6307
14/10/2018 12:00	296.4028
14/10/2018 13:00	295.6434
14/10/2018 14:00	296.1456
14/10/2018 15:00	296.0936
14/10/2018 16:00	296.753
14/10/2018 17:00	296.6307
14/10/2018 18:00	296.4028
14/10/2018 19:00	295.6434
14/10/2018 20:00	296.1456
14/10/2018 21:00	296.0936
14/10/2018 22:00	296.753
14/10/2018 23:00	296.6307
15/10/2018 00:00	296.4028
15/10/2018 01:00	295.6434
15/10/2018 02:00	296.1456
15/10/2018 03:00	296.0936
15/10/2018 04:00	296.753
15/10/2018 05:00	296.6307
15/10/2018 06:00	296.4028
15/10/2018 07:00	295.6434
15/10/2018 08:00	296.1456

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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
08/10/2018	CRE 50 Playuela	302.6402
09/10/2018	CRE 50 Playuela	302.881
10/10/2018	CRE 50 Playuela	302.4293
11/10/2018	CRE 50 Playuela	316.641
12/10/2018	CRE 50 Playuela	319.4328
13/10/2018	CRE 50 Playuela	321.4535
14/10/2018	CRE 50 Playuela	311.606

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/10/2018 05:00	302.2754
08/10/2018 06:00	302.5938
08/10/2018 07:00	302.2815
08/10/2018 08:00	302.5318
08/10/2018 09:00	302.3798
08/10/2018 10:00	302.5517
08/10/2018 11:00	302.6437
08/10/2018 12:00	302.5743
08/10/2018 13:00	302.6245
08/10/2018 14:00	302.6476

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/10/2018 15:00	303.4865
08/10/2018 16:00	304.0516
08/10/2018 17:00	303.4937
08/10/2018 18:00	303.5233
08/10/2018 19:00	303.3106
08/10/2018 20:00	302.1204
08/10/2018 21:00	301.5851
08/10/2018 22:00	302.517
08/10/2018 23:00	302.3533
09/10/2018 00:00	301.9195

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
09/10/2018 01:00	302.765
09/10/2018 02:00	302.3455
09/10/2018 03:00	302.3488
09/10/2018 04:00	302.4406
09/10/2018 05:00	302.209
09/10/2018 06:00	302.4933
09/10/2018 07:00	302.4734
09/10/2018 08:00	302.5288
09/10/2018 09:00	302.5609
09/10/2018 10:00	302.7169
09/10/2018 11:00	303.2782
09/10/2018 12:00	303.4758
09/10/2018 13:00	304.1557
09/10/2018 14:00	304.2733
09/10/2018 15:00	304.2103
09/10/2018 16:00	304.7541
09/10/2018 17:00	304.3764
09/10/2018 18:00	303.3296
09/10/2018 19:00	302.694
09/10/2018 20:00	302.0333
09/10/2018 21:00	301.8878
09/10/2018 22:00	302.0751
09/10/2018 23:00	302.8691
10/10/2018 00:00	302.208
10/10/2018 01:00	301.7668
10/10/2018 02:00	302.4358
10/10/2018 03:00	302.3533
10/10/2018 04:00	301.9859
10/10/2018 05:00	302.5246
10/10/2018 06:00	301.9926
10/10/2018 07:00	302.3026
10/10/2018 08:00	301.9561
10/10/2018 09:00	302.2365
10/10/2018 10:00	301.8373
10/10/2018 11:00	302.067
10/10/2018 12:00	301.858
10/10/2018 13:00	302.7888
10/10/2018 14:00	303.3676
10/10/2018 15:00	303.4269
10/10/2018 16:00	304.3423
10/10/2018 17:00	304.6642
10/10/2018 18:00	303.5706
10/10/2018 19:00	302.6052
10/10/2018 20:00	301.6711
10/10/2018 21:00	301.5964
10/10/2018 22:00	301.4348
10/10/2018 23:00	301.4146
11/10/2018 00:00	301.834
11/10/2018 01:00	302.4746
11/10/2018 02:00	301.9136
11/10/2018 03:00	301.5656
11/10/2018 04:00	302.8574
11/10/2018 05:00	303.786
11/10/2018 06:00	305.8058
11/10/2018 07:00	308.1984
11/10/2018 08:00	309.7119
11/10/2018 09:00	313.183
11/10/2018 10:00	314.6392
11/10/2018 11:00	315.7007
11/10/2018 12:00	316.672

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
11/10/2018 13:00	316.7524
11/10/2018 14:00	317.9926
11/10/2018 15:00	317.2586
11/10/2018 16:00	318.5982
11/10/2018 17:00	318.2804
11/10/2018 18:00	318.9507
11/10/2018 19:00	320.0782
11/10/2018 20:00	321.5689
11/10/2018 21:00	317.3421
11/10/2018 22:00	321.4967
11/10/2018 23:00	318.2507
12/10/2018 00:00	320.4439
12/10/2018 01:00	320.5391
12/10/2018 02:00	320.8694
12/10/2018 03:00	320.7364
12/10/2018 04:00	322.528
12/10/2018 05:00	323.5092
12/10/2018 06:00	321.6284
12/10/2018 07:00	319.3513
12/10/2018 08:00	320.8597
12/10/2018 09:00	322.054
12/10/2018 10:00	319.7307
12/10/2018 11:00	316.7786
12/10/2018 12:00	317.5326
12/10/2018 13:00	317.2082
12/10/2018 14:00	316.4516
12/10/2018 15:00	316.4516
12/10/2018 16:00	316.4516
12/10/2018 17:00	316.4516
12/10/2018 18:00	320.6407
12/10/2018 19:00	321.5186
12/10/2018 20:00	319.6398
12/10/2018 21:00	321.0624
12/10/2018 22:00	320.7194
12/10/2018 23:00	319.8385
13/10/2018 00:00	322.2647
13/10/2018 01:00	318.3259
13/10/2018 02:00	319.9476
13/10/2018 03:00	319.3899
13/10/2018 04:00	318.5803
13/10/2018 05:00	319.8202
13/10/2018 06:00	319.8539
13/10/2018 07:00	319.6427
13/10/2018 08:00	321.2627
13/10/2018 09:00	318.3198
13/10/2018 10:00	320.1667
13/10/2018 11:00	317.0016
13/10/2018 12:00	320.1213
13/10/2018 13:00	321.7364
13/10/2018 14:00	324.4724
13/10/2018 15:00	322.0122
13/10/2018 16:00	323.6805
13/10/2018 17:00	322.2903
13/10/2018 18:00	323.1239
13/10/2018 19:00	325.4386
13/10/2018 20:00	325.4596
13/10/2018 21:00	325.2831
13/10/2018 22:00	318.1816
13/10/2018 23:00	322.6985
14/10/2018 00:00	321.9107

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
14/10/2018 01:00	320.2315
14/10/2018 02:00	322.291
14/10/2018 03:00	318.7166
14/10/2018 04:00	321.1676
14/10/2018 05:00	320.4988
14/10/2018 06:00	320.5129
14/10/2018 07:00	320.5713
14/10/2018 08:00	317.7147
14/10/2018 09:00	315.5829
14/10/2018 10:00	311.7464
14/10/2018 11:00	311.8639
14/10/2018 12:00	310.6826
14/10/2018 13:00	311.4352
14/10/2018 14:00	311.5935
14/10/2018 15:00	311.3995
14/10/2018 16:00	311.509
14/10/2018 17:00	312.7007
14/10/2018 18:00	312.1238
14/10/2018 19:00	311.7326
14/10/2018 20:00	310.3651
14/10/2018 21:00	308.7567
14/10/2018 22:00	307.4456
14/10/2018 23:00	307.4459
15/10/2018 00:00	307.6555
15/10/2018 01:00	307.6799
15/10/2018 02:00	306.3007
15/10/2018 03:00	305.3212
15/10/2018 04:00	305.9039

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/10/2018	CRE 24 Puebla	274.6413
09/10/2018	CRE 24 Puebla	274.5386
10/10/2018	CRE 24 Puebla	274.3186
11/10/2018	CRE 24 Puebla	271.8269
12/10/2018	CRE 24 Puebla	275.0979
13/10/2018	CRE 24 Puebla	276.3902
14/10/2018	CRE 24 Puebla	273.902

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/10/2018 09:00	275.4716
08/10/2018 10:00	275.2554
08/10/2018 11:00	274.8622
08/10/2018 12:00	274.4555
08/10/2018 13:00	274.0568
08/10/2018 14:00	273.8913
08/10/2018 15:00	274.1039
08/10/2018 16:00	273.9131
08/10/2018 17:00	273.6743
08/10/2018 18:00	273.6921

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/10/2018 19:00	273.6416
08/10/2018 20:00	273.6986
08/10/2018 21:00	273.7575
08/10/2018 22:00	273.8119
08/10/2018 23:00	273.9815
09/10/2018 00:00	274.5172
09/10/2018 01:00	275.0224
09/10/2018 02:00	275.2638
09/10/2018 03:00	275.2507
09/10/2018 04:00	275.7688

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
09/10/2018 05:00	275.9344
09/10/2018 06:00	275.9141
09/10/2018 07:00	275.8057
09/10/2018 08:00	275.6461
09/10/2018 09:00	275.4258
09/10/2018 10:00	275.1902
09/10/2018 11:00	274.9193
09/10/2018 12:00	274.5062
09/10/2018 13:00	273.718
09/10/2018 14:00	273.9565
09/10/2018 15:00	274.3782
09/10/2018 16:00	274.8381
09/10/2018 17:00	274.5247
09/10/2018 18:00	274.1132
09/10/2018 19:00	274.208
09/10/2018 20:00	274.0756
09/10/2018 21:00	273.9013
09/10/2018 22:00	273.5961
09/10/2018 23:00	273.6356
10/10/2018 00:00	273.3895
10/10/2018 01:00	273.4019
10/10/2018 02:00	273.4328
10/10/2018 03:00	274.5443
10/10/2018 04:00	274.4904
10/10/2018 05:00	275.308
10/10/2018 06:00	276.1322
10/10/2018 07:00	276.42
10/10/2018 08:00	276.8217
10/10/2018 09:00	276.7974
10/10/2018 10:00	276.4142
10/10/2018 11:00	276.5443
10/10/2018 12:00	276.4754
10/10/2018 13:00	275.4612
10/10/2018 14:00	275.6011
10/10/2018 15:00	275.1382
10/10/2018 16:00	275.6687
10/10/2018 17:00	275.5008
10/10/2018 18:00	275.6125
10/10/2018 19:00	275.3795
10/10/2018 20:00	275.0974
10/10/2018 21:00	275.2239
10/10/2018 22:00	275.0378
10/10/2018 23:00	274.898
11/10/2018 00:00	274.5435
11/10/2018 01:00	274.6104
11/10/2018 02:00	271.4093
11/10/2018 03:00	269.8607
11/10/2018 04:00	269.7623
11/10/2018 05:00	271.0344
11/10/2018 06:00	272.2235
11/10/2018 07:00	272.6328
11/10/2018 08:00	272.7184
11/10/2018 09:00	274.4891
11/10/2018 10:00	273.1141
11/10/2018 11:00	272.6532
11/10/2018 12:00	273.1946
11/10/2018 13:00	274.5762
11/10/2018 14:00	274.328
11/10/2018 15:00	274.0395
11/10/2018 16:00	274.3683

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
11/10/2018 17:00	273.8607
11/10/2018 18:00	273.8031
11/10/2018 19:00	273.0847
11/10/2018 20:00	273.2636
11/10/2018 21:00	273.3401
11/10/2018 22:00	272.8551
11/10/2018 23:00	271.4496
12/10/2018 00:00	271.3692
12/10/2018 01:00	270.1208
12/10/2018 02:00	268.4496
12/10/2018 03:00	267.8503
12/10/2018 04:00	266.6602
12/10/2018 05:00	266.2384
12/10/2018 06:00	268.7749
12/10/2018 07:00	271.2534
12/10/2018 08:00	270.7081
12/10/2018 09:00	270.6517
12/10/2018 10:00	272.0873
12/10/2018 11:00	272.1324
12/10/2018 12:00	272.4643
12/10/2018 13:00	274.2761
12/10/2018 14:00	276.5744
12/10/2018 15:00	277.1761
12/10/2018 16:00	276.7114
12/10/2018 17:00	276.2473
12/10/2018 18:00	275.8629
12/10/2018 19:00	275.4305
12/10/2018 20:00	275.7565
12/10/2018 21:00	275.5936
12/10/2018 22:00	275.3536
12/10/2018 23:00	275.3622
13/10/2018 00:00	275.8295
13/10/2018 01:00	276.1583
13/10/2018 02:00	276.0226
13/10/2018 03:00	275.9163
13/10/2018 04:00	275.3456
13/10/2018 05:00	275.1548
13/10/2018 06:00	275.0864
13/10/2018 07:00	275.2321
13/10/2018 08:00	275.9232
13/10/2018 09:00	276.2003
13/10/2018 10:00	276.4702
13/10/2018 11:00	277.0125
13/10/2018 12:00	276.5675
13/10/2018 13:00	275.9584
13/10/2018 14:00	275.6445
13/10/2018 15:00	275.188
13/10/2018 16:00	275.5425
13/10/2018 17:00	275.2995
13/10/2018 18:00	274.912
13/10/2018 19:00	275.2777
13/10/2018 20:00	275.6803
13/10/2018 21:00	276.0204
13/10/2018 22:00	276.8479
13/10/2018 23:00	277.4707
14/10/2018 00:00	277.6847
14/10/2018 01:00	277.6024
14/10/2018 02:00	277.7513
14/10/2018 03:00	277.4395
14/10/2018 04:00	276.9093



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
14/10/2018 05:00	276.789
14/10/2018 06:00	276.5679
14/10/2018 07:00	276.366
14/10/2018 08:00	276.1619
14/10/2018 09:00	276.0831
14/10/2018 10:00	275.9043
14/10/2018 11:00	275.4311
14/10/2018 12:00	274.8228
14/10/2018 13:00	274.1376
14/10/2018 14:00	273.6768
14/10/2018 15:00	273.4023
14/10/2018 16:00	273.4499
14/10/2018 17:00	273.0957
14/10/2018 18:00	273.1119
14/10/2018 19:00	273.1939
14/10/2018 20:00	273.5698
14/10/2018 21:00	273.8304
14/10/2018 22:00	273.8036
14/10/2018 23:00	273.8
15/10/2018 00:00	273.8052
15/10/2018 01:00	273.8793
15/10/2018 02:00	273.9447
15/10/2018 03:00	274.01
15/10/2018 04:00	273.919
15/10/2018 05:00	273.7039
15/10/2018 06:00	273.3843
15/10/2018 07:00	272.6367
15/10/2018 08:00	273.0522

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	82.9104
09/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	82.1866
11/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	81.9067
12/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	80.6972
13/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	81.9925
14/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	80.5211

**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
08/10/2018 09:00	84.636
08/10/2018 10:00	83.3548
08/10/2018 11:00	82.6142
08/10/2018 12:00	82.453
08/10/2018 13:00	82.378
08/10/2018 14:00	82.4137
08/10/2018 15:00	82.4528
08/10/2018 16:00	82.776
08/10/2018 17:00	82.3358
08/10/2018 18:00	82.6928

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
08/10/2018 19:00	83.028
08/10/2018 20:00	83.1062
08/10/2018 21:00	83.2388
08/10/2018 22:00	82.9947
08/10/2018 23:00	82.9227
09/10/2018 00:00	82.785
09/10/2018 01:00	82.773
09/10/2018 02:00	83.055
09/10/2018 03:00	82.909
09/10/2018 04:00	82.6892

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
09/10/2018 05:00	82.464
09/10/2018 06:00	82.796
09/10/2018 07:00	82.9338
09/10/2018 08:00	84.0482
09/10/2018 09:00	81.1204
09/10/2018 10:00	80.9108
09/10/2018 11:00	80.8746
09/10/2018 12:00	82.393
09/10/2018 13:00	84.418
09/10/2018 14:00	80.1572
09/10/2018 15:00	80.781
09/10/2018 16:00	82.078
09/10/2018 17:00	82.3598
09/10/2018 18:00	82.558
09/10/2018 19:00	82.7432
09/10/2018 20:00	82.5668
09/10/2018 21:00	82.2718
09/10/2018 22:00	82.3692
09/10/2018 23:00	82.492
10/10/2018 00:00	82.899
10/10/2018 01:00	82.4438
10/10/2018 02:00	82.42
10/10/2018 03:00	83.0368
10/10/2018 04:00	83.0578
10/10/2018 05:00	82.661
10/10/2018 06:00	82.6156
10/10/2018 07:00	81.9386
10/10/2018 08:00	81.313
11/10/2018 09:00	81.0408
11/10/2018 10:00	81.2998
11/10/2018 11:00	81.1772
11/10/2018 12:00	82.7221
11/10/2018 13:00	81.3158
11/10/2018 14:00	81.104
11/10/2018 15:00	81.1078
11/10/2018 16:00	82.0192
11/10/2018 17:00	81.3896
11/10/2018 18:00	82.117
11/10/2018 19:00	83.0597
11/10/2018 20:00	82.9218
11/10/2018 21:00	82.615
11/10/2018 22:00	82.109
11/10/2018 23:00	82.1862
12/10/2018 00:00	82.173
12/10/2018 01:00	81.9308
12/10/2018 02:00	81.8396
12/10/2018 03:00	81.8826
12/10/2018 04:00	81.9492
12/10/2018 05:00	82.382
12/10/2018 06:00	82.357
12/10/2018 07:00	81.8364
12/10/2018 08:00	81.225
12/10/2018 09:00	79.915
12/10/2018 10:00	79.8798
12/10/2018 11:00	79.72
12/10/2018 12:00	81.4334
12/10/2018 13:00	80.905
12/10/2018 14:00	79.7146
12/10/2018 15:00	79.8128
12/10/2018 16:00	80.6192

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
12/10/2018 17:00	79.9014
12/10/2018 18:00	80.666
12/10/2018 19:00	81.6158
12/10/2018 20:00	81.514
12/10/2018 21:00	81.3316
12/10/2018 22:00	80.9046
12/10/2018 23:00	80.995
13/10/2018 00:00	81.0392
13/10/2018 01:00	80.8502
13/10/2018 02:00	80.7784
13/10/2018 03:00	80.629
13/10/2018 04:00	80.6002
13/10/2018 05:00	81.604
13/10/2018 06:00	81.363
13/10/2018 07:00	80.8708
13/10/2018 08:00	80.0698
13/10/2018 09:00	82.49
13/10/2018 10:00	82.5708
13/10/2018 11:00	82.1138
13/10/2018 12:00	81.9098
13/10/2018 13:00	82.053
13/10/2018 14:00	81.919
13/10/2018 15:00	82.2942
13/10/2018 16:00	82.484
13/10/2018 17:00	82.4412
13/10/2018 18:00	82.1938
13/10/2018 19:00	81.6598
13/10/2018 20:00	81.698
13/10/2018 21:00	81.7058
13/10/2018 22:00	81.5866
13/10/2018 23:00	81.599
14/10/2018 00:00	81.6016
14/10/2018 01:00	81.4496
14/10/2018 02:00	81.3214
14/10/2018 03:00	81.5568
14/10/2018 04:00	81.9038
14/10/2018 05:00	82.341
14/10/2018 06:00	82.307
14/10/2018 07:00	82.2788
14/10/2018 08:00	82.3408
14/10/2018 09:00	81.017
14/10/2018 10:00	80.6618
14/10/2018 11:00	80.6662
14/10/2018 12:00	80.757
14/10/2018 13:00	80.4898
14/10/2018 14:00	80.3608
14/10/2018 15:00	80.514
14/10/2018 16:00	80.4628
14/10/2018 17:00	80.3076
14/10/2018 18:00	80.0658
14/10/2018 19:00	79.687
14/10/2018 20:00	79.7956
14/10/2018 21:00	79.8188
14/10/2018 22:00	79.8988
14/10/2018 23:00	80.171
15/10/2018 00:00	80.2218
15/10/2018 01:00	80.392
15/10/2018 02:00	80.256
15/10/2018 03:00	80.267
15/10/2018 04:00	80.307

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Metano Prom/Hora</b>
15/10/2018 05:00	81.9512
15/10/2018 06:00	81.7192
15/10/2018 07:00	81.5922
15/10/2018 08:00	81.1272

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	82.3212
09/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	81.2014
10/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	82.5923
11/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	80.5827
12/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	81.0154
13/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	80.3997
14/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	78.4153

**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
08/10/2018 05:00	82.0722
08/10/2018 06:00	82.3053
08/10/2018 07:00	82.4268
08/10/2018 08:00	83.9844
08/10/2018 09:00	84.7714
08/10/2018 10:00	83.0117
08/10/2018 11:00	81.927
08/10/2018 12:00	81.734
08/10/2018 13:00	81.5637
08/10/2018 14:00	81.875

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
08/10/2018 15:00	81.9642
08/10/2018 16:00	82.1852
08/10/2018 17:00	81.5557
08/10/2018 18:00	81.9759
08/10/2018 19:00	82.2832
08/10/2018 20:00	82.344
08/10/2018 21:00	82.7017
08/10/2018 22:00	82.3023
08/10/2018 23:00	82.2089
09/10/2018 00:00	82.0384

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
09/10/2018 01:00	81.9644
09/10/2018 02:00	82.4115
09/10/2018 03:00	82.175
09/10/2018 04:00	81.9264
09/10/2018 05:00	81.9562
09/10/2018 06:00	81.6844
09/10/2018 07:00	80.8754
09/10/2018 08:00	79.985
09/10/2018 09:00	79.6789
09/10/2018 10:00	79.4426
09/10/2018 11:00	79.3086
09/10/2018 12:00	81.8751
09/10/2018 13:00	84.5679
09/10/2018 14:00	79.2618
09/10/2018 15:00	79.3316
09/10/2018 16:00	81.0546
09/10/2018 17:00	81.4344
09/10/2018 18:00	81.7183
09/10/2018 19:00	81.9782
09/10/2018 20:00	81.7662
09/10/2018 21:00	81.4918
09/10/2018 22:00	81.3049
09/10/2018 23:00	81.3817
10/10/2018 00:00	81.9515
10/10/2018 01:00	81.2791
10/10/2018 02:00	81.5668
10/10/2018 03:00	81.9935
10/10/2018 04:00	81.9452
10/10/2018 05:00	81.7949
10/10/2018 06:00	81.8704
10/10/2018 07:00	82.3072
10/10/2018 08:00	81.6831
10/10/2018 09:00	81.161
10/10/2018 10:00	84.1767
10/10/2018 11:00	81.4975
10/10/2018 12:00	81.4965
10/10/2018 13:00	84.3341
10/10/2018 14:00	83.7032
10/10/2018 15:00	83.6224
10/10/2018 16:00	84.1949
10/10/2018 17:00	81.5624
10/10/2018 18:00	85.3344
10/10/2018 19:00	83.6207
10/10/2018 20:00	83.7852
10/10/2018 21:00	83.8642
10/10/2018 22:00	83.9271
10/10/2018 23:00	83.9974
11/10/2018 00:00	82.6727
11/10/2018 01:00	80.9693
11/10/2018 02:00	80.0891
11/10/2018 03:00	80.0965
11/10/2018 04:00	80.4553
11/10/2018 05:00	81.9562
11/10/2018 06:00	81.6844
11/10/2018 07:00	80.8754
11/10/2018 08:00	79.985
11/10/2018 09:00	79.6789
11/10/2018 10:00	79.4426
11/10/2018 11:00	79.3086
11/10/2018 12:00	81.734

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
11/10/2018 13:00	81.135
11/10/2018 14:00	79.2618
11/10/2018 15:00	79.3316
11/10/2018 16:00	80.5469
11/10/2018 17:00	79.5975
11/10/2018 18:00	80.699
11/10/2018 19:00	81.9626
11/10/2018 20:00	81.6949
11/10/2018 21:00	81.3326
11/10/2018 22:00	80.6804
11/10/2018 23:00	80.7815
12/10/2018 00:00	80.7582
12/10/2018 01:00	80.4222
12/10/2018 02:00	80.2972
12/10/2018 03:00	80.3607
12/10/2018 04:00	80.4568
12/10/2018 05:00	80.759
12/10/2018 06:00	80.5906
12/10/2018 07:00	80.8585
12/10/2018 08:00	80.2694
12/10/2018 09:00	80.4808
12/10/2018 10:00	80.9278
12/10/2018 11:00	80.7088
12/10/2018 12:00	81.7478
12/10/2018 13:00	80.3532
12/10/2018 14:00	80.8014
12/10/2018 15:00	80.9661
12/10/2018 16:00	80.7958
12/10/2018 17:00	80.6373
12/10/2018 18:00	80.5866
12/10/2018 19:00	80.7818
12/10/2018 20:00	81.0806
12/10/2018 21:00	81.3255
12/10/2018 22:00	81.4386
12/10/2018 23:00	81.5065
13/10/2018 00:00	81.7153
13/10/2018 01:00	81.882
13/10/2018 02:00	81.9381
13/10/2018 03:00	81.2721
13/10/2018 04:00	80.946
13/10/2018 05:00	80.8394
13/10/2018 06:00	80.7958
13/10/2018 07:00	80.7546
13/10/2018 08:00	80.8456
13/10/2018 09:00	81.0598
13/10/2018 10:00	81.175
13/10/2018 11:00	80.5316
13/10/2018 12:00	80.2488
13/10/2018 13:00	80.4605
13/10/2018 14:00	80.2826
13/10/2018 15:00	80.8228
13/10/2018 16:00	81.0979
13/10/2018 17:00	81.0443
13/10/2018 18:00	80.6996
13/10/2018 19:00	79.9496
13/10/2018 20:00	80.0114
13/10/2018 21:00	80.0272
13/10/2018 22:00	79.8598
13/10/2018 23:00	79.8808
14/10/2018 00:00	79.8884

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Metano Prom/Hora</b>
14/10/2018 01:00	79.6761
14/10/2018 02:00	79.4937
14/10/2018 03:00	79.829
14/10/2018 04:00	80.3177
14/10/2018 05:00	80.3856
14/10/2018 06:00	80.0538
14/10/2018 07:00	79.8699
14/10/2018 08:00	79.2077
14/10/2018 09:00	79.0466
14/10/2018 10:00	78.5387
14/10/2018 11:00	78.5225
14/10/2018 12:00	78.6315
14/10/2018 13:00	78.4486
14/10/2018 14:00	78.1927
14/10/2018 15:00	78.3932
14/10/2018 16:00	78.3056
14/10/2018 17:00	78.1654
14/10/2018 18:00	77.7607
14/10/2018 19:00	77.2801
14/10/2018 20:00	77.4711
14/10/2018 21:00	77.5636
14/10/2018 22:00	77.7106
14/10/2018 23:00	78.0548
15/10/2018 00:00	78.0454
15/10/2018 01:00	78.1053
15/10/2018 02:00	77.9824
15/10/2018 03:00	78.1177
15/10/2018 04:00	78.1132

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
09/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	81.2327
11/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	81.9067
12/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	80.9661
13/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	81.9925
14/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	80.5211



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	82.9104
09/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	81.2327
11/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	81.9067
12/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	80.9661
13/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	81.9925
14/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	80.5211

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	82.9104
09/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	81.2327
11/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	81.9067
12/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	80.9661
13/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	81.9925
14/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	80.5211

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	12.106
09/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	12.8782
10/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	11.7933
11/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.3737
12/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	14.4282
13/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.9617
14/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	15.2676

**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
08/10/2018 09:00	10.494
08/10/2018 10:00	11.6241
08/10/2018 11:00	12.2969
08/10/2018 12:00	12.429
08/10/2018 13:00	12.585
08/10/2018 14:00	12.4702
08/10/2018 15:00	12.3691
08/10/2018 16:00	12.191
08/10/2018 17:00	12.5781
08/10/2018 18:00	12.2371

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
08/10/2018 19:00	12.037
08/10/2018 20:00	12.0209
08/10/2018 21:00	11.8661
08/10/2018 22:00	12.1602
08/10/2018 23:00	12.2212
09/10/2018 00:00	12.365
09/10/2018 01:00	12.254
09/10/2018 02:00	11.898
09/10/2018 03:00	12.055
09/10/2018 04:00	12.2089

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
09/10/2018 05:00	12.584
09/10/2018 06:00	12.311
09/10/2018 07:00	12.2061
09/10/2018 08:00	11.0809
09/10/2018 09:00	13.9157
09/10/2018 10:00	14.1711
09/10/2018 11:00	14.1653
09/10/2018 12:00	12.625
09/10/2018 13:00	10.478
09/10/2018 14:00	14.9039
09/10/2018 15:00	14.188
09/10/2018 16:00	12.979
09/10/2018 17:00	12.6901
09/10/2018 18:00	12.456
09/10/2018 19:00	12.2639
09/10/2018 20:00	12.4261
09/10/2018 21:00	12.7271
09/10/2018 22:00	12.8379
09/10/2018 23:00	12.841
10/10/2018 00:00	12.419
10/10/2018 01:00	12.4291
10/10/2018 02:00	12.645
10/10/2018 03:00	12.4271
10/10/2018 04:00	12.4881
10/10/2018 05:00	12.203
10/10/2018 06:00	12.2312
10/10/2018 07:00	12.9363
10/10/2018 08:00	13.629
10/10/2018 09:00	12.8221
10/10/2018 10:00	10.6603
10/10/2018 11:00	12.8231
10/10/2018 12:00	12.7413
10/10/2018 13:00	10.0374
10/10/2018 14:00	9.8871
10/10/2018 15:00	10.2132
10/10/2018 16:00	10.4631
10/10/2018 17:00	12.371
10/10/2018 18:00	10.2051
10/10/2018 19:00	11.1901
10/10/2018 20:00	11.052
10/10/2018 21:00	10.9841
10/10/2018 22:00	10.9221
10/10/2018 23:00	10.8542
11/10/2018 00:00	11.8132
11/10/2018 01:00	13.1203
11/10/2018 02:00	13.8143
11/10/2018 03:00	13.7984
11/10/2018 04:00	13.5051
11/10/2018 05:00	12.6259
11/10/2018 06:00	12.4209
11/10/2018 07:00	12.1049
11/10/2018 08:00	12.6109
11/10/2018 09:00	13.9881
11/10/2018 10:00	14.0671
11/10/2018 11:00	14.1929
11/10/2018 12:00	13.1461
11/10/2018 13:00	14.3701
11/10/2018 14:00	14.281
11/10/2018 15:00	14.2291
11/10/2018 16:00	12.8299

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
11/10/2018 17:00	13.0583
11/10/2018 18:00	12.682
11/10/2018 19:00	12.6163
11/10/2018 20:00	12.8001
11/10/2018 21:00	13.001
11/10/2018 22:00	13.336
11/10/2018 23:00	13.2709
12/10/2018 00:00	13.295
12/10/2018 01:00	13.5091
12/10/2018 02:00	13.5793
12/10/2018 03:00	13.5353
12/10/2018 04:00	13.4749
12/10/2018 05:00	12.459
12/10/2018 06:00	12.498
12/10/2018 07:00	13.0447
12/10/2018 08:00	13.704
12/10/2018 09:00	15.194
12/10/2018 10:00	15.3052
12/10/2018 11:00	15.444
12/10/2018 12:00	14.018
12/10/2018 13:00	14.482
12/10/2018 14:00	15.4321
12/10/2018 15:00	15.3412
12/10/2018 16:00	14.0379
12/10/2018 17:00	14.3657
12/10/2018 18:00	13.97
12/10/2018 19:00	13.8531
12/10/2018 20:00	13.938
12/10/2018 21:00	14.0513
12/10/2018 22:00	14.3163
12/10/2018 23:00	14.233
13/10/2018 00:00	14.2239
13/10/2018 01:00	14.3969
13/10/2018 02:00	14.4367
13/10/2018 03:00	14.592
13/10/2018 04:00	14.6389
13/10/2018 05:00	13.377
13/10/2018 06:00	13.592
13/10/2018 07:00	14.0881
13/10/2018 08:00	14.9501
13/10/2018 09:00	13.528
13/10/2018 10:00	13.3971
13/10/2018 11:00	13.7201
13/10/2018 12:00	13.8121
13/10/2018 13:00	13.954
13/10/2018 14:00	14.092
13/10/2018 15:00	13.6679
13/10/2018 16:00	13.517
13/10/2018 17:00	13.5579
13/10/2018 18:00	13.7861
13/10/2018 19:00	14.0791
13/10/2018 20:00	14.243
13/10/2018 21:00	14.2381
13/10/2018 22:00	14.3873
13/10/2018 23:00	14.417
14/10/2018 00:00	14.3713
14/10/2018 01:00	14.5673
14/10/2018 02:00	14.6504
14/10/2018 03:00	14.4121
14/10/2018 04:00	14.0601

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
14/10/2018 05:00	13.627
14/10/2018 06:00	13.672
14/10/2018 07:00	13.7141
14/10/2018 08:00	13.6091
14/10/2018 09:00	15.047
14/10/2018 10:00	15.3672
14/10/2018 11:00	15.3578
14/10/2018 12:00	15.259
14/10/2018 13:00	15.4112
14/10/2018 14:00	15.5022
14/10/2018 15:00	15.38
14/10/2018 16:00	15.3612
14/10/2018 17:00	15.3075
14/10/2018 18:00	15.5472
14/10/2018 19:00	15.807
14/10/2018 20:00	15.6443
14/10/2018 21:00	15.6932
14/10/2018 22:00	15.6422
14/10/2018 23:00	15.39
15/10/2018 00:00	15.4152
15/10/2018 01:00	15.379
15/10/2018 02:00	15.535
15/10/2018 03:00	15.495
15/10/2018 04:00	15.503
15/10/2018 05:00	13.9589
15/10/2018 06:00	14.2009
15/10/2018 07:00	14.4189
15/10/2018 08:00	14.7989

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.5418
09/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.5986
10/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.2284
11/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.7939
12/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.8091
13/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.6789
14/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.7963

**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
08/10/2018 05:00	11.264
08/10/2018 06:00	10.9101
08/10/2018 07:00	10.8159
08/10/2018 08:00	10.7564
08/10/2018 09:00	10.7362
08/10/2018 10:00	10.5842
08/10/2018 11:00	10.5408
08/10/2018 12:00	10.4422
08/10/2018 13:00	10.2484
08/10/2018 14:00	10.4399

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
08/10/2018 15:00	10.2127
08/10/2018 16:00	10.4629
08/10/2018 17:00	10.4347
08/10/2018 18:00	10.3831
08/10/2018 19:00	10.4662
08/10/2018 20:00	10.3842
08/10/2018 21:00	10.6078
08/10/2018 22:00	10.5054
08/10/2018 23:00	10.4803
09/10/2018 00:00	10.6124

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
09/10/2018 01:00	10.4511
09/10/2018 02:00	10.4852
09/10/2018 03:00	10.4211
09/10/2018 04:00	10.357
09/10/2018 05:00	10.3933
09/10/2018 06:00	10.2982
09/10/2018 07:00	10.448
09/10/2018 08:00	10.504
09/10/2018 09:00	10.4885
09/10/2018 10:00	10.6298
09/10/2018 11:00	10.397
09/10/2018 12:00	11.4609
09/10/2018 13:00	10.5736
09/10/2018 14:00	12.7257
09/10/2018 15:00	10.5369
09/10/2018 16:00	10.4771
09/10/2018 17:00	10.4009
09/10/2018 18:00	10.3868
09/10/2018 19:00	10.3808
09/10/2018 20:00	10.2635
09/10/2018 21:00	10.302
09/10/2018 22:00	10.4245
09/10/2018 23:00	10.5906
10/10/2018 00:00	10.6157
10/10/2018 01:00	10.4678
10/10/2018 02:00	10.4601
10/10/2018 03:00	10.5548
10/10/2018 04:00	10.5861
10/10/2018 05:00	10.7241
10/10/2018 06:00	10.5962
10/10/2018 07:00	10.4693
10/10/2018 08:00	10.5973
10/10/2018 09:00	10.5631
10/10/2018 10:00	10.8435
10/10/2018 11:00	10.8234
10/10/2018 12:00	10.5373
10/10/2018 13:00	9.5304
10/10/2018 14:00	8.5581
10/10/2018 15:00	10.2127
10/10/2018 16:00	10.4629
10/10/2018 17:00	9.2808
10/10/2018 18:00	10.272
10/10/2018 19:00	10.2285
10/10/2018 20:00	10.2445
10/10/2018 21:00	10.1503
10/10/2018 22:00	10.1629
10/10/2018 23:00	10.1714
11/10/2018 00:00	10.1838
11/10/2018 01:00	10.1995
11/10/2018 02:00	10.2139
11/10/2018 03:00	10.2277
11/10/2018 04:00	10.2283
11/10/2018 05:00	11.264
11/10/2018 06:00	10.9101
11/10/2018 07:00	10.8159
11/10/2018 08:00	10.7564
11/10/2018 09:00	10.7362
11/10/2018 10:00	10.2759
11/10/2018 11:00	10.4909
11/10/2018 12:00	10.567

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
11/10/2018 13:00	14.4211
11/10/2018 14:00	10.6072
11/10/2018 15:00	10.674
11/10/2018 16:00	10.4865
11/10/2018 17:00	10.3769
11/10/2018 18:00	10.4929
11/10/2018 19:00	10.5196
11/10/2018 20:00	10.5319
11/10/2018 21:00	10.5658
11/10/2018 22:00	10.6342
11/10/2018 23:00	10.6209
12/10/2018 00:00	10.619
12/10/2018 01:00	10.6383
12/10/2018 02:00	10.6631
12/10/2018 03:00	10.6847
12/10/2018 04:00	10.7019
12/10/2018 05:00	10.7145
12/10/2018 06:00	10.7279
12/10/2018 07:00	10.7399
12/10/2018 08:00	10.7538
12/10/2018 09:00	10.7674
12/10/2018 10:00	10.7838
12/10/2018 11:00	10.7996
12/10/2018 12:00	10.8107
12/10/2018 13:00	10.8227
12/10/2018 14:00	10.8326
12/10/2018 15:00	10.8386
12/10/2018 16:00	10.8427
12/10/2018 17:00	10.8477
12/10/2018 18:00	10.85
12/10/2018 19:00	10.8509
12/10/2018 20:00	10.8506
12/10/2018 21:00	10.8487
12/10/2018 22:00	10.8459
12/10/2018 23:00	10.8409
13/10/2018 00:00	10.8352
13/10/2018 01:00	10.8248
13/10/2018 02:00	10.812
13/10/2018 03:00	10.7969
13/10/2018 04:00	10.7816
13/10/2018 05:00	10.7646
13/10/2018 06:00	10.7471
13/10/2018 07:00	10.729
13/10/2018 08:00	10.716
13/10/2018 09:00	10.7033
13/10/2018 10:00	10.6948
13/10/2018 11:00	10.6882
13/10/2018 12:00	10.6815
13/10/2018 13:00	10.6762
13/10/2018 14:00	10.6739
13/10/2018 15:00	10.6724
13/10/2018 16:00	10.6711
13/10/2018 17:00	10.6707
13/10/2018 18:00	10.6689
13/10/2018 19:00	10.6656
13/10/2018 20:00	10.6617
13/10/2018 21:00	10.658
13/10/2018 22:00	10.6583
13/10/2018 23:00	10.6558
14/10/2018 00:00	10.6517

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
14/10/2018 01:00	10.6478
14/10/2018 02:00	10.6457
14/10/2018 03:00	10.646
14/10/2018 04:00	10.6462
14/10/2018 05:00	10.6472
14/10/2018 06:00	10.6485
14/10/2018 07:00	10.651
14/10/2018 08:00	10.6541
14/10/2018 09:00	10.6576
14/10/2018 10:00	10.6617
14/10/2018 11:00	10.6832
14/10/2018 12:00	10.7833
14/10/2018 13:00	11.1636
14/10/2018 14:00	10.9706
14/10/2018 15:00	10.9289
14/10/2018 16:00	10.9485
14/10/2018 17:00	10.8573
14/10/2018 18:00	10.8102
14/10/2018 19:00	10.7201
14/10/2018 20:00	10.5153
14/10/2018 21:00	10.7754
14/10/2018 22:00	10.8429
14/10/2018 23:00	10.8468
15/10/2018 00:00	10.9474
15/10/2018 01:00	10.7458
15/10/2018 02:00	10.8741
15/10/2018 03:00	10.9238
15/10/2018 04:00	10.8534



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/10/2018	CRE 39 KM-100	10.5418
09/10/2018	CRE 39 KM-100	10.7605
10/10/2018	CRE 39 KM-100	10.2284
11/10/2018	CRE 39 KM-100	10.7939
12/10/2018	CRE 39 KM-100	10.8091
13/10/2018	CRE 39 KM-100	10.6789
14/10/2018	CRE 39 KM-100	10.7963

**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
08/10/2018 09:00	10.7362
08/10/2018 10:00	10.5842
08/10/2018 11:00	10.5408
08/10/2018 12:00	10.4422
08/10/2018 13:00	10.2484
08/10/2018 14:00	10.4399
08/10/2018 15:00	10.2127
08/10/2018 16:00	10.4629
08/10/2018 17:00	10.4347
08/10/2018 18:00	10.3831

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
08/10/2018 19:00	10.4662
08/10/2018 20:00	10.3842
08/10/2018 21:00	10.6078
08/10/2018 22:00	10.5054
08/10/2018 23:00	10.4803
09/10/2018 00:00	10.6124
09/10/2018 01:00	10.4511
09/10/2018 02:00	10.4852
09/10/2018 03:00	10.4211
09/10/2018 04:00	10.357

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
09/10/2018 05:00	11.264
09/10/2018 06:00	10.9101
09/10/2018 07:00	10.8159
09/10/2018 08:00	10.7564
09/10/2018 09:00	10.4885
09/10/2018 10:00	10.6298
09/10/2018 11:00	10.397
09/10/2018 12:00	11.4609
09/10/2018 13:00	14.4599
09/10/2018 14:00	12.7257
09/10/2018 15:00	10.5369
09/10/2018 16:00	10.4771
09/10/2018 17:00	10.4009
09/10/2018 18:00	10.3868
09/10/2018 19:00	10.3808
09/10/2018 20:00	10.2635
09/10/2018 21:00	10.302
09/10/2018 22:00	10.4245
09/10/2018 23:00	10.5906
10/10/2018 00:00	10.6157
10/10/2018 01:00	10.4678
10/10/2018 02:00	10.4601
10/10/2018 03:00	10.5548
10/10/2018 04:00	10.5861
10/10/2018 05:00	10.3933
10/10/2018 06:00	10.2982
10/10/2018 07:00	10.448
10/10/2018 08:00	10.504
10/10/2018 09:00	10.5631
10/10/2018 10:00	10.8435
10/10/2018 11:00	10.8234
10/10/2018 12:00	10.5373
10/10/2018 13:00	9.5304
10/10/2018 14:00	8.5581
10/10/2018 15:00	10.2127
10/10/2018 16:00	10.4629
10/10/2018 17:00	9.2808
10/10/2018 18:00	10.272
10/10/2018 19:00	10.2285
10/10/2018 20:00	10.2445
10/10/2018 21:00	10.1503
10/10/2018 22:00	10.1629
10/10/2018 23:00	10.1714
11/10/2018 00:00	10.1838
11/10/2018 01:00	10.1995
11/10/2018 02:00	10.2139
11/10/2018 03:00	10.2277
11/10/2018 04:00	10.2283
11/10/2018 05:00	10.7241
11/10/2018 06:00	10.5962
11/10/2018 07:00	10.4693
11/10/2018 08:00	10.5973
11/10/2018 09:00	10.7362
11/10/2018 10:00	10.2759
11/10/2018 11:00	10.4909
11/10/2018 12:00	10.567
11/10/2018 13:00	14.4211
11/10/2018 14:00	10.6072
11/10/2018 15:00	10.674
11/10/2018 16:00	10.4865

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
11/10/2018 17:00	10.3769
11/10/2018 18:00	10.4929
11/10/2018 19:00	10.5196
11/10/2018 20:00	10.5319
11/10/2018 21:00	10.5658
11/10/2018 22:00	10.6342
11/10/2018 23:00	10.6209
12/10/2018 00:00	10.619
12/10/2018 01:00	10.6383
12/10/2018 02:00	10.6631
12/10/2018 03:00	10.6847
12/10/2018 04:00	10.7019
12/10/2018 05:00	11.264
12/10/2018 06:00	10.9101
12/10/2018 07:00	10.8159
12/10/2018 08:00	10.7564
12/10/2018 09:00	10.7674
12/10/2018 10:00	10.7838
12/10/2018 11:00	10.7996
12/10/2018 12:00	10.8107
12/10/2018 13:00	10.8227
12/10/2018 14:00	10.8326
12/10/2018 15:00	10.8386
12/10/2018 16:00	10.8427
12/10/2018 17:00	10.8477
12/10/2018 18:00	10.85
12/10/2018 19:00	10.8509
12/10/2018 20:00	10.8506
12/10/2018 21:00	10.8487
12/10/2018 22:00	10.8459
12/10/2018 23:00	10.8409
13/10/2018 00:00	10.8352
13/10/2018 01:00	10.8248
13/10/2018 02:00	10.812
13/10/2018 03:00	10.7969
13/10/2018 04:00	10.7816
13/10/2018 05:00	10.7145
13/10/2018 06:00	10.7279
13/10/2018 07:00	10.7399
13/10/2018 08:00	10.7538
13/10/2018 09:00	10.7033
13/10/2018 10:00	10.6948
13/10/2018 11:00	10.6882
13/10/2018 12:00	10.6815
13/10/2018 13:00	10.6762
13/10/2018 14:00	10.6739
13/10/2018 15:00	10.6724
13/10/2018 16:00	10.6711
13/10/2018 17:00	10.6707
13/10/2018 18:00	10.6689
13/10/2018 19:00	10.6656
13/10/2018 20:00	10.6617
13/10/2018 21:00	10.658
13/10/2018 22:00	10.6583
13/10/2018 23:00	10.6558
14/10/2018 00:00	10.6517
14/10/2018 01:00	10.6478
14/10/2018 02:00	10.6457
14/10/2018 03:00	10.646
14/10/2018 04:00	10.6462

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
14/10/2018 05:00	10.7646
14/10/2018 06:00	10.7471
14/10/2018 07:00	10.729
14/10/2018 08:00	10.716
14/10/2018 09:00	10.6576
14/10/2018 10:00	10.6617
14/10/2018 11:00	10.6832
14/10/2018 12:00	10.7833
14/10/2018 13:00	11.1636
14/10/2018 14:00	10.9706
14/10/2018 15:00	10.9289
14/10/2018 16:00	10.9485
14/10/2018 17:00	10.8573
14/10/2018 18:00	10.8102
14/10/2018 19:00	10.7201
14/10/2018 20:00	10.5153
14/10/2018 21:00	10.7754
14/10/2018 22:00	10.8429
14/10/2018 23:00	10.8468
15/10/2018 00:00	10.9474
15/10/2018 01:00	10.7458
15/10/2018 02:00	10.8741
15/10/2018 03:00	10.9238
15/10/2018 04:00	10.8534
15/10/2018 05:00	10.6472
15/10/2018 06:00	10.6485
15/10/2018 07:00	10.651
15/10/2018 08:00	10.6541

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.757
09/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.8324
10/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.4448
11/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.4076
12/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.377
13/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	15.3283
14/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	17.129

**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
08/10/2018 05:00	13.1329
08/10/2018 06:00	12.8948
08/10/2018 07:00	12.7853
08/10/2018 08:00	11.2155
08/10/2018 09:00	10.3938
08/10/2018 10:00	12.0568
08/10/2018 11:00	13.028
08/10/2018 12:00	13.256
08/10/2018 13:00	13.5573
08/10/2018 14:00	13.3153

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
08/10/2018 15:00	13.2667
08/10/2018 16:00	12.9099
08/10/2018 17:00	13.4707
08/10/2018 18:00	13.0086
08/10/2018 19:00	12.6908
08/10/2018 20:00	12.7019
08/10/2018 21:00	12.3899
08/10/2018 22:00	12.8495
08/10/2018 23:00	12.9451
09/10/2018 00:00	13.0947

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
09/10/2018 01:00	13.004
09/10/2018 02:00	12.4858
09/10/2018 03:00	12.7349
09/10/2018 04:00	12.9795
09/10/2018 05:00	12.9561
09/10/2018 06:00	13.1597
09/10/2018 07:00	13.9725
09/10/2018 08:00	14.9306
09/10/2018 09:00	15.3424
09/10/2018 10:00	15.6456
09/10/2018 11:00	15.7341
09/10/2018 12:00	13.1094
09/10/2018 13:00	10.4382
09/10/2018 14:00	15.8104
09/10/2018 15:00	15.7085
09/10/2018 16:00	14.0202
09/10/2018 17:00	13.6435
09/10/2018 18:00	13.3174
09/10/2018 19:00	13.0475
09/10/2018 20:00	13.326
09/10/2018 21:00	13.7367
09/10/2018 22:00	13.8421
09/10/2018 23:00	13.7777
10/10/2018 00:00	13.1702
10/10/2018 01:00	13.2461
10/10/2018 02:00	13.5553
10/10/2018 03:00	13.2066
10/10/2018 04:00	13.2805
10/10/2018 05:00	13.4183
10/10/2018 06:00	13.1805
10/10/2018 07:00	12.7856
10/10/2018 08:00	13.4495
10/10/2018 09:00	13.7627
10/10/2018 10:00	10.5842
10/10/2018 11:00	13.656
10/10/2018 12:00	13.6588
10/10/2018 13:00	10.2484
10/10/2018 14:00	10.4399
10/10/2018 15:00	10.2127
10/10/2018 16:00	10.4629
10/10/2018 17:00	13.658
10/10/2018 18:00	10.1771
10/10/2018 19:00	11.5902
10/10/2018 20:00	11.3877
10/10/2018 21:00	11.3307
10/10/2018 22:00	11.2377
10/10/2018 23:00	11.1387
11/10/2018 00:00	12.4914
11/10/2018 01:00	14.3363
11/10/2018 02:00	15.3133
11/10/2018 03:00	15.2844
11/10/2018 04:00	14.8694
11/10/2018 05:00	12.9561
11/10/2018 06:00	13.1597
11/10/2018 07:00	13.9725
11/10/2018 08:00	14.9306
11/10/2018 09:00	15.3424
11/10/2018 10:00	15.6456
11/10/2018 11:00	15.7341
11/10/2018 12:00	13.256

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
11/10/2018 13:00	14.349
11/10/2018 14:00	15.8104
11/10/2018 15:00	15.7085
11/10/2018 16:00	13.8056
11/10/2018 17:00	14.1745
11/10/2018 18:00	13.594
11/10/2018 19:00	13.4894
11/10/2018 20:00	13.7445
11/10/2018 21:00	14.0149
11/10/2018 22:00	14.4602
11/10/2018 23:00	14.3736
12/10/2018 00:00	14.409
12/10/2018 01:00	14.7046
12/10/2018 02:00	14.7937
12/10/2018 03:00	14.7223
12/10/2018 04:00	14.6302
12/10/2018 05:00	14.3879
12/10/2018 06:00	14.63
12/10/2018 07:00	14.3655
12/10/2018 08:00	14.9981
12/10/2018 09:00	14.8389
12/10/2018 10:00	14.488
12/10/2018 11:00	14.7456
12/10/2018 12:00	13.4309
12/10/2018 13:00	14.8004
12/10/2018 14:00	14.5222
12/10/2018 15:00	14.4582
12/10/2018 16:00	14.5956
12/10/2018 17:00	14.8252
12/10/2018 18:00	14.8726
12/10/2018 19:00	14.7253
12/10/2018 20:00	14.4011
12/10/2018 21:00	14.1388
12/10/2018 22:00	13.9709
12/10/2018 23:00	13.8958
13/10/2018 00:00	13.7787
13/10/2018 01:00	13.6582
13/10/2018 02:00	13.5797
13/10/2018 03:00	14.2784
13/10/2018 04:00	14.6609
13/10/2018 05:00	14.8194
13/10/2018 06:00	14.89
13/10/2018 07:00	14.9568
13/10/2018 08:00	14.814
13/10/2018 09:00	14.7035
13/10/2018 10:00	14.5226
13/10/2018 11:00	14.9823
13/10/2018 12:00	15.1151
13/10/2018 13:00	15.318
13/10/2018 14:00	15.5145
13/10/2018 15:00	14.9156
13/10/2018 16:00	14.7024
13/10/2018 17:00	14.7596
13/10/2018 18:00	15.0842
13/10/2018 19:00	15.5
13/10/2018 20:00	15.7336
13/10/2018 21:00	15.7284
13/10/2018 22:00	15.9395
13/10/2018 23:00	15.9823
14/10/2018 00:00	15.9197

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
14/10/2018 01:00	16.199
14/10/2018 02:00	16.3174
14/10/2018 03:00	15.9801
14/10/2018 04:00	15.4815
14/10/2018 05:00	15.3373
14/10/2018 06:00	15.6795
14/10/2018 07:00	15.9881
14/10/2018 08:00	16.5249
14/10/2018 09:00	16.875
14/10/2018 10:00	17.3265
14/10/2018 11:00	17.304
14/10/2018 12:00	17.122
14/10/2018 13:00	17.1799
14/10/2018 14:00	17.3879
14/10/2018 15:00	17.233
14/10/2018 16:00	17.1982
14/10/2018 17:00	17.1606
14/10/2018 18:00	17.519
14/10/2018 19:00	17.9247
14/10/2018 20:00	17.7792
14/10/2018 21:00	17.7399
14/10/2018 22:00	17.64
14/10/2018 23:00	17.2818
15/10/2018 00:00	17.2755
15/10/2018 01:00	17.3079
15/10/2018 02:00	17.475
15/10/2018 03:00	17.3982
15/10/2018 04:00	17.4384

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
09/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	14.5115
10/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	11.7933
11/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	13.3737
12/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	15.2106
13/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	13.9617
14/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	15.2676

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	12.106
09/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	14.5115
10/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	11.7933
11/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	13.3737
12/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	15.2106
13/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	13.9617
14/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	15.2676



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Nitrógeno

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
08/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	12.106
09/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	14.5115
10/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	11.7933
11/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	13.3737
12/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	15.2106
13/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	13.9617
14/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	15.2676

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Nitrógeno

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
13/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	10.01
14/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	9.43

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Nitrógeno

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
13/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	10.01
14/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	9.43

## 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
08/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	12.1065
09/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	12.8783
10/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	11.794
11/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.3738
12/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	14.4284
13/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.9617
14/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	15.2681

**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
08/10/2018 09:00	10.494
08/10/2018 10:00	11.6241
08/10/2018 11:00	12.2969
08/10/2018 12:00	12.429
08/10/2018 13:00	12.585
08/10/2018 14:00	12.4702
08/10/2018 15:00	12.3691
08/10/2018 16:00	12.191
08/10/2018 17:00	12.5781
08/10/2018 18:00	12.2371

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
08/10/2018 19:00	12.037
08/10/2018 20:00	12.0209
08/10/2018 21:00	11.8661
08/10/2018 22:00	12.1602
08/10/2018 23:00	12.2212
09/10/2018 00:00	12.368
09/10/2018 01:00	12.257
09/10/2018 02:00	11.901
09/10/2018 03:00	12.058
09/10/2018 04:00	12.2109

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
09/10/2018 05:00	12.584
09/10/2018 06:00	12.311
09/10/2018 07:00	12.2061
09/10/2018 08:00	11.0809
09/10/2018 09:00	13.9157
09/10/2018 10:00	14.1711
09/10/2018 11:00	14.1653
09/10/2018 12:00	12.625
09/10/2018 13:00	10.478
09/10/2018 14:00	14.9039
09/10/2018 15:00	14.188
09/10/2018 16:00	12.979
09/10/2018 17:00	12.6901
09/10/2018 18:00	12.456
09/10/2018 19:00	12.2639
09/10/2018 20:00	12.4261
09/10/2018 21:00	12.7271
09/10/2018 22:00	12.8379
09/10/2018 23:00	12.841
10/10/2018 00:00	12.419
10/10/2018 01:00	12.4291
10/10/2018 02:00	12.645
10/10/2018 03:00	12.4271
10/10/2018 04:00	12.4881
10/10/2018 05:00	12.204
10/10/2018 06:00	12.2332
10/10/2018 07:00	12.9373
10/10/2018 08:00	13.629
10/10/2018 09:00	12.8221
10/10/2018 10:00	10.6613
10/10/2018 11:00	12.8231
10/10/2018 12:00	12.7413
10/10/2018 13:00	10.0404
10/10/2018 14:00	9.8941
10/10/2018 15:00	10.2132
10/10/2018 16:00	10.4631
10/10/2018 17:00	12.375
10/10/2018 18:00	10.2051
10/10/2018 19:00	11.1901
10/10/2018 20:00	11.052
10/10/2018 21:00	10.9841
10/10/2018 22:00	10.9221
10/10/2018 23:00	10.8542
11/10/2018 00:00	11.8132
11/10/2018 01:00	13.1203
11/10/2018 02:00	13.8143
11/10/2018 03:00	13.7984
11/10/2018 04:00	13.5051
11/10/2018 05:00	12.6259
11/10/2018 06:00	12.4209
11/10/2018 07:00	12.1049
11/10/2018 08:00	12.6109
11/10/2018 09:00	13.9881
11/10/2018 10:00	14.0671
11/10/2018 11:00	14.1929
11/10/2018 12:00	13.1461
11/10/2018 13:00	14.3701
11/10/2018 14:00	14.281
11/10/2018 15:00	14.2291
11/10/2018 16:00	12.8299

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
11/10/2018 17:00	13.0583
11/10/2018 18:00	12.682
11/10/2018 19:00	12.6163
11/10/2018 20:00	12.8001
11/10/2018 21:00	13.001
11/10/2018 22:00	13.336
11/10/2018 23:00	13.2709
12/10/2018 00:00	13.295
12/10/2018 01:00	13.5091
12/10/2018 02:00	13.5793
12/10/2018 03:00	13.5353
12/10/2018 04:00	13.4749
12/10/2018 05:00	12.46
12/10/2018 06:00	12.5
12/10/2018 07:00	13.0457
12/10/2018 08:00	13.704
12/10/2018 09:00	15.194
12/10/2018 10:00	15.3052
12/10/2018 11:00	15.444
12/10/2018 12:00	14.018
12/10/2018 13:00	14.482
12/10/2018 14:00	15.4321
12/10/2018 15:00	15.3412
12/10/2018 16:00	14.0379
12/10/2018 17:00	14.3657
12/10/2018 18:00	13.97
12/10/2018 19:00	13.8531
12/10/2018 20:00	13.938
12/10/2018 21:00	14.0513
12/10/2018 22:00	14.3163
12/10/2018 23:00	14.233
13/10/2018 00:00	14.2239
13/10/2018 01:00	14.3969
13/10/2018 02:00	14.4367
13/10/2018 03:00	14.592
13/10/2018 04:00	14.6389
13/10/2018 05:00	13.378
13/10/2018 06:00	13.594
13/10/2018 07:00	14.0891
13/10/2018 08:00	14.9501
13/10/2018 09:00	13.528
13/10/2018 10:00	13.3971
13/10/2018 11:00	13.7201
13/10/2018 12:00	13.8121
13/10/2018 13:00	13.954
13/10/2018 14:00	14.092
13/10/2018 15:00	13.6679
13/10/2018 16:00	13.517
13/10/2018 17:00	13.5579
13/10/2018 18:00	13.7861
13/10/2018 19:00	14.0791
13/10/2018 20:00	14.243
13/10/2018 21:00	14.2381
13/10/2018 22:00	14.3873
13/10/2018 23:00	14.417
14/10/2018 00:00	14.3713
14/10/2018 01:00	14.5673
14/10/2018 02:00	14.6504
14/10/2018 03:00	14.4121
14/10/2018 04:00	14.0601

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
14/10/2018 05:00	13.627
14/10/2018 06:00	13.672
14/10/2018 07:00	13.7141
14/10/2018 08:00	13.6091
14/10/2018 09:00	15.047
14/10/2018 10:00	15.3672
14/10/2018 11:00	15.3578
14/10/2018 12:00	15.259
14/10/2018 13:00	15.4112
14/10/2018 14:00	15.5022
14/10/2018 15:00	15.381
14/10/2018 16:00	15.3612
14/10/2018 17:00	15.3075
14/10/2018 18:00	15.5492
14/10/2018 19:00	15.809
14/10/2018 20:00	15.6453
14/10/2018 21:00	15.6952
14/10/2018 22:00	15.6432
14/10/2018 23:00	15.392
15/10/2018 00:00	15.4162
15/10/2018 01:00	15.379
15/10/2018 02:00	15.535
15/10/2018 03:00	15.495
15/10/2018 04:00	15.504
15/10/2018 05:00	13.9589
15/10/2018 06:00	14.2009
15/10/2018 07:00	14.4189
15/10/2018 08:00	14.7989

## 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
08/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.5418
09/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.5986
10/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.2305
11/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.7939
12/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.8091
13/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.6789
14/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.7978

**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
08/10/2018 05:00	11.264
08/10/2018 06:00	10.9101
08/10/2018 07:00	10.8159
08/10/2018 08:00	10.7564
08/10/2018 09:00	10.7362
08/10/2018 10:00	10.5842
08/10/2018 11:00	10.5408
08/10/2018 12:00	10.4422
08/10/2018 13:00	10.2484
08/10/2018 14:00	10.4399

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
08/10/2018 15:00	10.2127
08/10/2018 16:00	10.4629
08/10/2018 17:00	10.4347
08/10/2018 18:00	10.3831
08/10/2018 19:00	10.4662
08/10/2018 20:00	10.3842
08/10/2018 21:00	10.6078
08/10/2018 22:00	10.5054
08/10/2018 23:00	10.4803
09/10/2018 00:00	10.6124

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
09/10/2018 01:00	10.4511
09/10/2018 02:00	10.4852
09/10/2018 03:00	10.4211
09/10/2018 04:00	10.357
09/10/2018 05:00	10.3933
09/10/2018 06:00	10.2982
09/10/2018 07:00	10.448
09/10/2018 08:00	10.504
09/10/2018 09:00	10.4885
09/10/2018 10:00	10.6298
09/10/2018 11:00	10.397
09/10/2018 12:00	11.4609
09/10/2018 13:00	10.5736
09/10/2018 14:00	12.7257
09/10/2018 15:00	10.5369
09/10/2018 16:00	10.4771
09/10/2018 17:00	10.4009
09/10/2018 18:00	10.3868
09/10/2018 19:00	10.3808
09/10/2018 20:00	10.2635
09/10/2018 21:00	10.302
09/10/2018 22:00	10.4245
09/10/2018 23:00	10.5906
10/10/2018 00:00	10.6157
10/10/2018 01:00	10.4678
10/10/2018 02:00	10.4601
10/10/2018 03:00	10.5548
10/10/2018 04:00	10.5861
10/10/2018 05:00	10.7241
10/10/2018 06:00	10.5962
10/10/2018 07:00	10.4693
10/10/2018 08:00	10.5973
10/10/2018 09:00	10.5631
10/10/2018 10:00	10.8458
10/10/2018 11:00	10.8234
10/10/2018 12:00	10.5373
10/10/2018 13:00	9.5418
10/10/2018 14:00	8.5809
10/10/2018 15:00	10.2127
10/10/2018 16:00	10.4629
10/10/2018 17:00	9.2933
10/10/2018 18:00	10.272
10/10/2018 19:00	10.2287
10/10/2018 20:00	10.2445
10/10/2018 21:00	10.1503
10/10/2018 22:00	10.1629
10/10/2018 23:00	10.1714
11/10/2018 00:00	10.1838
11/10/2018 01:00	10.1995
11/10/2018 02:00	10.2139
11/10/2018 03:00	10.2277
11/10/2018 04:00	10.2283
11/10/2018 05:00	11.264
11/10/2018 06:00	10.9101
11/10/2018 07:00	10.8159
11/10/2018 08:00	10.7564
11/10/2018 09:00	10.7362
11/10/2018 10:00	10.2759
11/10/2018 11:00	10.4909
11/10/2018 12:00	10.567

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
11/10/2018 13:00	14.4211
11/10/2018 14:00	10.6072
11/10/2018 15:00	10.674
11/10/2018 16:00	10.4865
11/10/2018 17:00	10.3769
11/10/2018 18:00	10.4929
11/10/2018 19:00	10.5196
11/10/2018 20:00	10.5319
11/10/2018 21:00	10.5658
11/10/2018 22:00	10.6342
11/10/2018 23:00	10.6209
12/10/2018 00:00	10.619
12/10/2018 01:00	10.6383
12/10/2018 02:00	10.6631
12/10/2018 03:00	10.6847
12/10/2018 04:00	10.7019
12/10/2018 05:00	10.7145
12/10/2018 06:00	10.7279
12/10/2018 07:00	10.7399
12/10/2018 08:00	10.7538
12/10/2018 09:00	10.7674
12/10/2018 10:00	10.7838
12/10/2018 11:00	10.7996
12/10/2018 12:00	10.8107
12/10/2018 13:00	10.8227
12/10/2018 14:00	10.8326
12/10/2018 15:00	10.8386
12/10/2018 16:00	10.8427
12/10/2018 17:00	10.8477
12/10/2018 18:00	10.85
12/10/2018 19:00	10.8509
12/10/2018 20:00	10.8506
12/10/2018 21:00	10.8487
12/10/2018 22:00	10.8459
12/10/2018 23:00	10.8409
13/10/2018 00:00	10.8352
13/10/2018 01:00	10.8248
13/10/2018 02:00	10.812
13/10/2018 03:00	10.7969
13/10/2018 04:00	10.7816
13/10/2018 05:00	10.7646
13/10/2018 06:00	10.7471
13/10/2018 07:00	10.729
13/10/2018 08:00	10.716
13/10/2018 09:00	10.7033
13/10/2018 10:00	10.6948
13/10/2018 11:00	10.6882
13/10/2018 12:00	10.6815
13/10/2018 13:00	10.6762
13/10/2018 14:00	10.6739
13/10/2018 15:00	10.6724
13/10/2018 16:00	10.6711
13/10/2018 17:00	10.6707
13/10/2018 18:00	10.6689
13/10/2018 19:00	10.6656
13/10/2018 20:00	10.6617
13/10/2018 21:00	10.658
13/10/2018 22:00	10.6583
13/10/2018 23:00	10.6558
14/10/2018 00:00	10.6517



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
14/10/2018 01:00	10.6478
14/10/2018 02:00	10.6457
14/10/2018 03:00	10.646
14/10/2018 04:00	10.6462
14/10/2018 05:00	10.6472
14/10/2018 06:00	10.6485
14/10/2018 07:00	10.651
14/10/2018 08:00	10.6541
14/10/2018 09:00	10.6576
14/10/2018 10:00	10.6617
14/10/2018 11:00	10.6832
14/10/2018 12:00	10.7833
14/10/2018 13:00	11.1646
14/10/2018 14:00	10.9715
14/10/2018 15:00	10.93
14/10/2018 16:00	10.9487
14/10/2018 17:00	10.8586
14/10/2018 18:00	10.8169
14/10/2018 19:00	10.726
14/10/2018 20:00	10.5193
14/10/2018 21:00	10.7789
14/10/2018 22:00	10.845
14/10/2018 23:00	10.8532
15/10/2018 00:00	10.9491
15/10/2018 01:00	10.7458
15/10/2018 02:00	10.8741
15/10/2018 03:00	10.9238
15/10/2018 04:00	10.8561

## 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
08/10/2018	CRE 39 KM-100	10.5418
09/10/2018	CRE 39 KM-100	10.7658
10/10/2018	CRE 39 KM-100	10.2305
11/10/2018	CRE 39 KM-100	10.7939
12/10/2018	CRE 39 KM-100	10.8091
13/10/2018	CRE 39 KM-100	10.6789
14/10/2018	CRE 39 KM-100	10.7978

**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
08/10/2018 09:00	10.7362
08/10/2018 10:00	10.5842
08/10/2018 11:00	10.5408
08/10/2018 12:00	10.4422
08/10/2018 13:00	10.2484
08/10/2018 14:00	10.4399
08/10/2018 15:00	10.2127
08/10/2018 16:00	10.4629
08/10/2018 17:00	10.4347
08/10/2018 18:00	10.3831

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
08/10/2018 19:00	10.4662
08/10/2018 20:00	10.3842
08/10/2018 21:00	10.6078
08/10/2018 22:00	10.5054
08/10/2018 23:00	10.4803
09/10/2018 00:00	10.6124
09/10/2018 01:00	10.4511
09/10/2018 02:00	10.4852
09/10/2018 03:00	10.4211
09/10/2018 04:00	10.357

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
09/10/2018 05:00	11.264
09/10/2018 06:00	10.9101
09/10/2018 07:00	10.8159
09/10/2018 08:00	10.7564
09/10/2018 09:00	10.4885
09/10/2018 10:00	10.6298
09/10/2018 11:00	10.397
09/10/2018 12:00	11.4609
09/10/2018 13:00	14.5852
09/10/2018 14:00	12.7257
09/10/2018 15:00	10.5369
09/10/2018 16:00	10.4771
09/10/2018 17:00	10.4009
09/10/2018 18:00	10.3868
09/10/2018 19:00	10.3808
09/10/2018 20:00	10.2635
09/10/2018 21:00	10.302
09/10/2018 22:00	10.4245
09/10/2018 23:00	10.5906
10/10/2018 00:00	10.6157
10/10/2018 01:00	10.4678
10/10/2018 02:00	10.4601
10/10/2018 03:00	10.5548
10/10/2018 04:00	10.5861
10/10/2018 05:00	10.3933
10/10/2018 06:00	10.2982
10/10/2018 07:00	10.448
10/10/2018 08:00	10.504
10/10/2018 09:00	10.5631
10/10/2018 10:00	10.8458
10/10/2018 11:00	10.8234
10/10/2018 12:00	10.5373
10/10/2018 13:00	9.5418
10/10/2018 14:00	8.5809
10/10/2018 15:00	10.2127
10/10/2018 16:00	10.4629
10/10/2018 17:00	9.2933
10/10/2018 18:00	10.272
10/10/2018 19:00	10.2287
10/10/2018 20:00	10.2445
10/10/2018 21:00	10.1503
10/10/2018 22:00	10.1629
10/10/2018 23:00	10.1714
11/10/2018 00:00	10.1838
11/10/2018 01:00	10.1995
11/10/2018 02:00	10.2139
11/10/2018 03:00	10.2277
11/10/2018 04:00	10.2283
11/10/2018 05:00	10.7241
11/10/2018 06:00	10.5962
11/10/2018 07:00	10.4693
11/10/2018 08:00	10.5973
11/10/2018 09:00	10.7362
11/10/2018 10:00	10.2759
11/10/2018 11:00	10.4909
11/10/2018 12:00	10.567
11/10/2018 13:00	14.4211
11/10/2018 14:00	10.6072
11/10/2018 15:00	10.674
11/10/2018 16:00	10.4865

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
11/10/2018 17:00	10.3769
11/10/2018 18:00	10.4929
11/10/2018 19:00	10.5196
11/10/2018 20:00	10.5319
11/10/2018 21:00	10.5658
11/10/2018 22:00	10.6342
11/10/2018 23:00	10.6209
12/10/2018 00:00	10.619
12/10/2018 01:00	10.6383
12/10/2018 02:00	10.6631
12/10/2018 03:00	10.6847
12/10/2018 04:00	10.7019
12/10/2018 05:00	11.264
12/10/2018 06:00	10.9101
12/10/2018 07:00	10.8159
12/10/2018 08:00	10.7564
12/10/2018 09:00	10.7674
12/10/2018 10:00	10.7838
12/10/2018 11:00	10.7996
12/10/2018 12:00	10.8107
12/10/2018 13:00	10.8227
12/10/2018 14:00	10.8326
12/10/2018 15:00	10.8386
12/10/2018 16:00	10.8427
12/10/2018 17:00	10.8477
12/10/2018 18:00	10.85
12/10/2018 19:00	10.8509
12/10/2018 20:00	10.8506
12/10/2018 21:00	10.8487
12/10/2018 22:00	10.8459
12/10/2018 23:00	10.8409
13/10/2018 00:00	10.8352
13/10/2018 01:00	10.8248
13/10/2018 02:00	10.812
13/10/2018 03:00	10.7969
13/10/2018 04:00	10.7816
13/10/2018 05:00	10.7145
13/10/2018 06:00	10.7279
13/10/2018 07:00	10.7399
13/10/2018 08:00	10.7538
13/10/2018 09:00	10.7033
13/10/2018 10:00	10.6948
13/10/2018 11:00	10.6882
13/10/2018 12:00	10.6815
13/10/2018 13:00	10.6762
13/10/2018 14:00	10.6739
13/10/2018 15:00	10.6724
13/10/2018 16:00	10.6711
13/10/2018 17:00	10.6707
13/10/2018 18:00	10.6689
13/10/2018 19:00	10.6656
13/10/2018 20:00	10.6617
13/10/2018 21:00	10.658
13/10/2018 22:00	10.6583
13/10/2018 23:00	10.6558
14/10/2018 00:00	10.6517
14/10/2018 01:00	10.6478
14/10/2018 02:00	10.6457
14/10/2018 03:00	10.646
14/10/2018 04:00	10.6462

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
14/10/2018 05:00	10.7646
14/10/2018 06:00	10.7471
14/10/2018 07:00	10.729
14/10/2018 08:00	10.716
14/10/2018 09:00	10.6576
14/10/2018 10:00	10.6617
14/10/2018 11:00	10.6832
14/10/2018 12:00	10.7833
14/10/2018 13:00	11.1646
14/10/2018 14:00	10.9715
14/10/2018 15:00	10.93
14/10/2018 16:00	10.9487
14/10/2018 17:00	10.8586
14/10/2018 18:00	10.8169
14/10/2018 19:00	10.726
14/10/2018 20:00	10.5193
14/10/2018 21:00	10.7789
14/10/2018 22:00	10.845
14/10/2018 23:00	10.8532
15/10/2018 00:00	10.9491
15/10/2018 01:00	10.7458
15/10/2018 02:00	10.8741
15/10/2018 03:00	10.9238
15/10/2018 04:00	10.8561
15/10/2018 05:00	10.6472
15/10/2018 06:00	10.6485
15/10/2018 07:00	10.651
15/10/2018 08:00	10.6541

## 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
08/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.758
09/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.8327
10/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.4448
11/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.4078
12/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.377
13/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	15.3283
14/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	17.1292

**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
08/10/2018 05:00	13.1329
08/10/2018 06:00	12.8948
08/10/2018 07:00	12.7853
08/10/2018 08:00	11.2155
08/10/2018 09:00	10.3938
08/10/2018 10:00	12.0568
08/10/2018 11:00	13.028
08/10/2018 12:00	13.256
08/10/2018 13:00	13.5573
08/10/2018 14:00	13.3153

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
08/10/2018 15:00	13.2667
08/10/2018 16:00	12.9099
08/10/2018 17:00	13.4707
08/10/2018 18:00	13.0086
08/10/2018 19:00	12.6908
08/10/2018 20:00	12.7019
08/10/2018 21:00	12.3908
08/10/2018 22:00	12.8512
08/10/2018 23:00	12.9469
09/10/2018 00:00	13.0986

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
09/10/2018 01:00	13.0083
09/10/2018 02:00	12.4904
09/10/2018 03:00	12.7384
09/10/2018 04:00	12.9821
09/10/2018 05:00	12.9576
09/10/2018 06:00	13.1623
09/10/2018 07:00	13.9742
09/10/2018 08:00	14.9306
09/10/2018 09:00	15.3424
09/10/2018 10:00	15.6456
09/10/2018 11:00	15.7347
09/10/2018 12:00	13.1098
09/10/2018 13:00	10.4382
09/10/2018 14:00	15.8104
09/10/2018 15:00	15.7085
09/10/2018 16:00	14.0202
09/10/2018 17:00	13.6435
09/10/2018 18:00	13.3174
09/10/2018 19:00	13.0475
09/10/2018 20:00	13.326
09/10/2018 21:00	13.7367
09/10/2018 22:00	13.8421
09/10/2018 23:00	13.7777
10/10/2018 00:00	13.1702
10/10/2018 01:00	13.2461
10/10/2018 02:00	13.5553
10/10/2018 03:00	13.2066
10/10/2018 04:00	13.2805
10/10/2018 05:00	13.4183
10/10/2018 06:00	13.1805
10/10/2018 07:00	12.7856
10/10/2018 08:00	13.4495
10/10/2018 09:00	13.7627
10/10/2018 10:00	10.5842
10/10/2018 11:00	13.656
10/10/2018 12:00	13.6588
10/10/2018 13:00	10.2484
10/10/2018 14:00	10.4399
10/10/2018 15:00	10.2127
10/10/2018 16:00	10.4629
10/10/2018 17:00	13.658
10/10/2018 18:00	10.1771
10/10/2018 19:00	11.5902
10/10/2018 20:00	11.3877
10/10/2018 21:00	11.3307
10/10/2018 22:00	11.2377
10/10/2018 23:00	11.1387
11/10/2018 00:00	12.4914
11/10/2018 01:00	14.3363
11/10/2018 02:00	15.3133
11/10/2018 03:00	15.2844
11/10/2018 04:00	14.8694
11/10/2018 05:00	12.9576
11/10/2018 06:00	13.1623
11/10/2018 07:00	13.9742
11/10/2018 08:00	14.9306
11/10/2018 09:00	15.3424
11/10/2018 10:00	15.6456
11/10/2018 11:00	15.7347
11/10/2018 12:00	13.256

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
11/10/2018 13:00	14.349
11/10/2018 14:00	15.8104
11/10/2018 15:00	15.7085
11/10/2018 16:00	13.8056
11/10/2018 17:00	14.1745
11/10/2018 18:00	13.594
11/10/2018 19:00	13.4894
11/10/2018 20:00	13.7445
11/10/2018 21:00	14.0149
11/10/2018 22:00	14.4602
11/10/2018 23:00	14.3736
12/10/2018 00:00	14.409
12/10/2018 01:00	14.7046
12/10/2018 02:00	14.7937
12/10/2018 03:00	14.7223
12/10/2018 04:00	14.6302
12/10/2018 05:00	14.3879
12/10/2018 06:00	14.63
12/10/2018 07:00	14.3655
12/10/2018 08:00	14.9981
12/10/2018 09:00	14.8389
12/10/2018 10:00	14.488
12/10/2018 11:00	14.7456
12/10/2018 12:00	13.4309
12/10/2018 13:00	14.8004
12/10/2018 14:00	14.5222
12/10/2018 15:00	14.4582
12/10/2018 16:00	14.5956
12/10/2018 17:00	14.8252
12/10/2018 18:00	14.8726
12/10/2018 19:00	14.7253
12/10/2018 20:00	14.4011
12/10/2018 21:00	14.1388
12/10/2018 22:00	13.9709
12/10/2018 23:00	13.8958
13/10/2018 00:00	13.7787
13/10/2018 01:00	13.6582
13/10/2018 02:00	13.5797
13/10/2018 03:00	14.2784
13/10/2018 04:00	14.6609
13/10/2018 05:00	14.8194
13/10/2018 06:00	14.89
13/10/2018 07:00	14.9568
13/10/2018 08:00	14.814
13/10/2018 09:00	14.7035
13/10/2018 10:00	14.5226
13/10/2018 11:00	14.9823
13/10/2018 12:00	15.1151
13/10/2018 13:00	15.318
13/10/2018 14:00	15.5145
13/10/2018 15:00	14.9156
13/10/2018 16:00	14.7024
13/10/2018 17:00	14.7596
13/10/2018 18:00	15.0842
13/10/2018 19:00	15.5
13/10/2018 20:00	15.7336
13/10/2018 21:00	15.7284
13/10/2018 22:00	15.9395
13/10/2018 23:00	15.9823
14/10/2018 00:00	15.9197

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
14/10/2018 01:00	16.199
14/10/2018 02:00	16.3174
14/10/2018 03:00	15.9801
14/10/2018 04:00	15.4815
14/10/2018 05:00	15.3373
14/10/2018 06:00	15.6795
14/10/2018 07:00	15.9881
14/10/2018 08:00	16.5249
14/10/2018 09:00	16.875
14/10/2018 10:00	17.3265
14/10/2018 11:00	17.304
14/10/2018 12:00	17.1221
14/10/2018 13:00	17.1801
14/10/2018 14:00	17.3889
14/10/2018 15:00	17.233
14/10/2018 16:00	17.1982
14/10/2018 17:00	17.1606
14/10/2018 18:00	17.5192
14/10/2018 19:00	17.9247
14/10/2018 20:00	17.7792
14/10/2018 21:00	17.7407
14/10/2018 22:00	17.6405
14/10/2018 23:00	17.2821
15/10/2018 00:00	17.2769
15/10/2018 01:00	17.3085
15/10/2018 02:00	17.475
15/10/2018 03:00	17.3982
15/10/2018 04:00	17.4384

## 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
09/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	14.5115
10/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	11.794
11/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	13.3738
12/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	15.2106
13/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	13.9617
14/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	15.2681



## 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
08/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	12.1065
09/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	14.5115
10/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	11.794
11/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	13.3738
12/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	15.2106
13/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	13.9617
14/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	15.2681

## 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
08/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	12.1065
09/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	14.5115
10/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	11.794
11/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	13.3738
12/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	15.2106
13/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	13.9617
14/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	15.2681

## 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
13/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	10.32
14/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	9.83

## 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
13/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	10.32
14/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	9.83

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano

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

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	79.3554
16/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	80.9594
17/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	82.3945
18/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	81.5368
19/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	80.9114
20/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	81.7575

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

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
15/10/2018 09:00	80.2722
15/10/2018 10:00	80.3232
15/10/2018 11:00	80.2336
15/10/2018 12:00	80.3852
15/10/2018 13:00	80.208
15/10/2018 14:00	79.687
15/10/2018 15:00	80.2112
15/10/2018 16:00	80.36
15/10/2018 17:00	77.716
15/10/2018 18:00	77.6358

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
15/10/2018 19:00	77.5978
15/10/2018 20:00	76.7668
15/10/2018 21:00	76.9008
15/10/2018 22:00	77.0455
15/10/2018 23:00	77.7232
16/10/2018 00:00	78.0078
16/10/2018 01:00	79.059
16/10/2018 02:00	81.1768
16/10/2018 03:00	80.9624
16/10/2018 04:00	81.053

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
16/10/2018 05:00	80.2632
16/10/2018 06:00	80.2542
16/10/2018 07:00	80.387
16/10/2018 08:00	80.299
16/10/2018 09:00	81.2308
16/10/2018 10:00	81.3344
16/10/2018 11:00	81.3836
16/10/2018 12:00	81.1618
16/10/2018 13:00	80.6568
16/10/2018 14:00	77.7576
16/10/2018 15:00	78.0193
16/10/2018 16:00	78.8804
16/10/2018 17:00	80.8447
16/10/2018 18:00	81.3466
16/10/2018 19:00	81.5478
16/10/2018 20:00	82.2538
16/10/2018 21:00	82.0538
16/10/2018 22:00	82.0135
16/10/2018 23:00	81.5098
17/10/2018 00:00	81.2773
17/10/2018 01:00	81.3296
17/10/2018 02:00	81.3228
17/10/2018 03:00	81.1816
17/10/2018 04:00	81.1966
17/10/2018 05:00	81.052
17/10/2018 06:00	81.0768
17/10/2018 07:00	81.3318
17/10/2018 08:00	81.2626
17/10/2018 09:00	81.7556
17/10/2018 10:00	82.3128
17/10/2018 11:00	82.2668
17/10/2018 12:00	82.6748
17/10/2018 13:00	82.9827
17/10/2018 14:00	79.687
17/10/2018 15:00	82.1488
17/10/2018 16:00	82.2868
17/10/2018 17:00	83.1837
17/10/2018 18:00	83.7338
17/10/2018 19:00	83.0588
17/10/2018 20:00	83.0198
17/10/2018 21:00	83.1165
17/10/2018 22:00	83.1658
17/10/2018 23:00	83.1207
18/10/2018 00:00	82.9927
18/10/2018 01:00	82.9143
18/10/2018 02:00	83.0387
18/10/2018 03:00	82.7648
18/10/2018 04:00	82.3218
18/10/2018 05:00	81.1854
18/10/2018 06:00	81.1156
18/10/2018 07:00	81.3228
18/10/2018 08:00	81.2978
18/10/2018 09:00	80.4276
18/10/2018 10:00	80.5768
18/10/2018 11:00	80.9956
18/10/2018 12:00	80.8948
18/10/2018 13:00	80.699
18/10/2018 14:00	81.24
18/10/2018 15:00	81.7196
18/10/2018 16:00	81.583

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
18/10/2018 17:00	81.6728
18/10/2018 18:00	82.083
18/10/2018 19:00	81.8118
18/10/2018 20:00	81.6018
18/10/2018 21:00	81.557
18/10/2018 22:00	81.3418
18/10/2018 23:00	81.2152
19/10/2018 00:00	82.9927
19/10/2018 01:00	82.9143
19/10/2018 02:00	83.0387
19/10/2018 03:00	82.7648
19/10/2018 04:00	82.3218
19/10/2018 05:00	81.5918
19/10/2018 06:00	81.0674
19/10/2018 07:00	80.5014
19/10/2018 08:00	80.2698
19/10/2018 09:00	80.9114
19/10/2018 10:00	80.9114
19/10/2018 11:00	80.9114
19/10/2018 12:00	80.9114
19/10/2018 13:00	80.9114
19/10/2018 14:00	80.9114
19/10/2018 15:00	80.9114
19/10/2018 16:00	80.9114
19/10/2018 17:00	80.9114
19/10/2018 18:00	80.9114
19/10/2018 19:00	80.9114
19/10/2018 20:00	80.9114
19/10/2018 21:00	80.9114
19/10/2018 22:00	80.9114
19/10/2018 23:00	80.9114
20/10/2018 00:00	80.9114
20/10/2018 01:00	80.9114
20/10/2018 02:00	80.9114
20/10/2018 03:00	80.9114
20/10/2018 04:00	80.9114
20/10/2018 05:00	80.9114
20/10/2018 06:00	80.9114
20/10/2018 07:00	80.9114
20/10/2018 08:00	80.9114
20/10/2018 09:00	81.7575
20/10/2018 10:00	81.7575
20/10/2018 11:00	81.7575
20/10/2018 12:00	81.7575
20/10/2018 13:00	81.7575
20/10/2018 14:00	81.7575
20/10/2018 15:00	81.7575
20/10/2018 16:00	81.7575
20/10/2018 17:00	81.7575
20/10/2018 18:00	81.7575
20/10/2018 19:00	81.7575
20/10/2018 20:00	81.7575
20/10/2018 21:00	81.7575
20/10/2018 22:00	81.7575
20/10/2018 23:00	81.7575
21/10/2018 00:00	81.7575
21/10/2018 01:00	81.7575
21/10/2018 02:00	81.7575
21/10/2018 03:00	81.7575
21/10/2018 04:00	81.7575

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Metano Prom/Hora</b>
21/10/2018 05:00	81.7575
21/10/2018 06:00	81.7575
21/10/2018 07:00	81.7575
21/10/2018 08:00	81.7575

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	82.5914

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

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
15/10/2018 05:00	85.6001
15/10/2018 06:00	85.6084
15/10/2018 07:00	85.8037
15/10/2018 08:00	85.6901
15/10/2018 09:00	85.6363
15/10/2018 10:00	85.6139
15/10/2018 11:00	85.4674
15/10/2018 12:00	85.5392
15/10/2018 13:00	85.5661
15/10/2018 14:00	85.5223

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
15/10/2018 15:00	85.4242
15/10/2018 16:00	85.2685
15/10/2018 17:00	79.3743
15/10/2018 18:00	79.1039
15/10/2018 19:00	78.3008
15/10/2018 20:00	76.0994
15/10/2018 21:00	76.6442
15/10/2018 22:00	76.0282
15/10/2018 23:00	77.1954
16/10/2018 00:00	76.9573



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Metano Prom/Hora</b>
16/10/2018 01:00	80.4038
16/10/2018 02:00	85.4321
16/10/2018 03:00	84.8384
16/10/2018 04:00	85.0756

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/10/2018	CRE 39 KM-100	82.5914

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

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
15/10/2018 09:00	85.6363
15/10/2018 10:00	85.6139
15/10/2018 11:00	85.4674
15/10/2018 12:00	85.5392
15/10/2018 13:00	85.5661
15/10/2018 14:00	85.5223
15/10/2018 15:00	85.4242
15/10/2018 16:00	85.2685
15/10/2018 17:00	79.3743
15/10/2018 18:00	79.1039

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
15/10/2018 19:00	78.3008
15/10/2018 20:00	76.0994
15/10/2018 21:00	76.6442
15/10/2018 22:00	76.0282
15/10/2018 23:00	77.1954
16/10/2018 00:00	76.9573
16/10/2018 01:00	80.4038
16/10/2018 02:00	85.4321
16/10/2018 03:00	84.8384
16/10/2018 04:00	85.0756

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Metano Prom/Hora</b>
16/10/2018 05:00	85.6001
16/10/2018 06:00	85.6084
16/10/2018 07:00	85.8037
16/10/2018 08:00	85.6901

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	77.9842
16/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	79.7683
17/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	81.2977
18/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	80.106
19/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	78.84
20/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	80.1

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

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
15/10/2018 05:00	78.043
15/10/2018 06:00	78.0266
15/10/2018 07:00	78.1323
15/10/2018 08:00	78.0541
15/10/2018 09:00	78.0407
15/10/2018 10:00	78.1214
15/10/2018 11:00	78.1674
15/10/2018 12:00	78.2409
15/10/2018 13:00	77.9771
15/10/2018 14:00	77.2581

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
15/10/2018 15:00	78.037
15/10/2018 16:00	77.6322
15/10/2018 17:00	77.0252
15/10/2018 18:00	77.0233
15/10/2018 19:00	77.3036
15/10/2018 20:00	77.0438
15/10/2018 21:00	77.0063
15/10/2018 22:00	77.4673
15/10/2018 23:00	77.9439
16/10/2018 00:00	78.4442

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
16/10/2018 01:00	78.4995
16/10/2018 02:00	79.4041
16/10/2018 03:00	79.3504
16/10/2018 04:00	79.3786
16/10/2018 05:00	79.3962
16/10/2018 06:00	79.4351
16/10/2018 07:00	79.7015
16/10/2018 08:00	79.6657
16/10/2018 09:00	79.5345
16/10/2018 10:00	79.5832
16/10/2018 11:00	79.6976
16/10/2018 12:00	79.4196
16/10/2018 13:00	79.4258
16/10/2018 14:00	79.1162
16/10/2018 15:00	78.988
16/10/2018 16:00	79.17
16/10/2018 17:00	79.6991
16/10/2018 18:00	79.8646
16/10/2018 19:00	80.1555
16/10/2018 20:00	81.1557
16/10/2018 21:00	80.8714
16/10/2018 22:00	80.8072
16/10/2018 23:00	80.0919
17/10/2018 00:00	79.7592
17/10/2018 01:00	79.8288
17/10/2018 02:00	79.8202
17/10/2018 03:00	79.6161
17/10/2018 04:00	79.6365
17/10/2018 05:00	79.6201
17/10/2018 06:00	79.518
17/10/2018 07:00	79.8148
17/10/2018 08:00	79.7733
17/10/2018 09:00	80.4213
17/10/2018 10:00	81.2018
17/10/2018 11:00	81.1401
17/10/2018 12:00	81.7179
17/10/2018 13:00	81.9048
17/10/2018 14:00	77.2581
17/10/2018 15:00	80.9719
17/10/2018 16:00	81.1655
17/10/2018 17:00	82.4313
17/10/2018 18:00	83.209
17/10/2018 19:00	82.2503
17/10/2018 20:00	82.1954
17/10/2018 21:00	82.3291
17/10/2018 22:00	82.4023
17/10/2018 23:00	82.3387
18/10/2018 00:00	82.1571
18/10/2018 01:00	82.0445
18/10/2018 02:00	82.2217
18/10/2018 03:00	81.8387
18/10/2018 04:00	81.2188
18/10/2018 05:00	80.1857
18/10/2018 06:00	79.4411
18/10/2018 07:00	78.6398
18/10/2018 08:00	78.3189
18/10/2018 09:00	78.5421
18/10/2018 10:00	78.7534
18/10/2018 11:00	79.3475
18/10/2018 12:00	79.2033

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
18/10/2018 13:00	78.9289
18/10/2018 14:00	79.6891
18/10/2018 15:00	80.3684
18/10/2018 16:00	80.1702
18/10/2018 17:00	80.296
18/10/2018 18:00	80.8759
18/10/2018 19:00	80.4939
18/10/2018 20:00	80.1979
18/10/2018 21:00	80.1313
18/10/2018 22:00	79.8279
18/10/2018 23:00	79.6529
19/10/2018 00:00	82.1571
19/10/2018 01:00	82.0445
19/10/2018 02:00	82.2217
19/10/2018 03:00	81.8387
19/10/2018 04:00	81.2188
19/10/2018 05:00	78.84
19/10/2018 06:00	78.84
19/10/2018 07:00	78.84
19/10/2018 08:00	78.84
19/10/2018 09:00	78.84
19/10/2018 10:00	78.84
19/10/2018 11:00	78.84
19/10/2018 12:00	78.84
19/10/2018 13:00	78.84
19/10/2018 14:00	78.84
19/10/2018 15:00	78.84
19/10/2018 16:00	78.84
19/10/2018 17:00	78.84
19/10/2018 18:00	78.84
19/10/2018 19:00	78.84
19/10/2018 20:00	78.84
19/10/2018 21:00	78.84
19/10/2018 22:00	78.84
19/10/2018 23:00	78.84
20/10/2018 00:00	78.84
20/10/2018 01:00	78.84
20/10/2018 02:00	78.84
20/10/2018 03:00	78.84
20/10/2018 04:00	78.84
20/10/2018 05:00	80.1
20/10/2018 06:00	80.1
20/10/2018 07:00	80.1
20/10/2018 08:00	80.1
20/10/2018 09:00	80.1
20/10/2018 10:00	80.1
20/10/2018 11:00	80.1
20/10/2018 12:00	80.1
20/10/2018 13:00	80.1
20/10/2018 14:00	80.1
20/10/2018 15:00	80.1
20/10/2018 16:00	80.1
20/10/2018 17:00	80.1
20/10/2018 18:00	80.1
20/10/2018 19:00	80.1
20/10/2018 20:00	80.1
20/10/2018 21:00	80.1
20/10/2018 22:00	80.1
20/10/2018 23:00	80.1
21/10/2018 00:00	80.1

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Metano Prom/Hora</b>
21/10/2018 01:00	80.1
21/10/2018 02:00	80.1
21/10/2018 03:00	80.1
21/10/2018 04:00	80.1

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Metano

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/10/2018	CRE 41 CPG La Venta	82.5432

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	79.3554
16/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	80.9661
17/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	82.3945
18/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	81.5368
19/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	80.9114
20/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	81.7574



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/10/2018	CRE 32 Pecosá Alta	79.3554
16/10/2018	CRE 32 Pecosá Alta	80.9661
17/10/2018	CRE 32 Pecosá Alta	82.3945
18/10/2018	CRE 32 Pecosá Alta	81.5368
19/10/2018	CRE 32 Pecosá Alta	80.9114
20/10/2018	CRE 32 Pecosá Alta	81.7574

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	79.3554
16/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	80.9661
17/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	82.3945
18/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	81.5368
19/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	80.9114
20/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	81.7574

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	82.81
16/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	78.02

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Metano

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	82.81
16/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	78.02

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	14.6551
16/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.7407
17/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.2459
18/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	14.1887
19/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	15.3965
20/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	14.1454
21/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	11.5812

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

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
15/10/2018 09:00	15.6788
15/10/2018 10:00	15.5128
15/10/2018 11:00	15.5126
15/10/2018 12:00	15.3299
15/10/2018 13:00	15.431
15/10/2018 14:00	15.831
15/10/2018 15:00	14.1496
15/10/2018 16:00	13.2758
15/10/2018 17:00	14.895
15/10/2018 18:00	15.3592

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
15/10/2018 19:00	14.5321
15/10/2018 20:00	14.5701
15/10/2018 21:00	13.8791
15/10/2018 22:00	13.5933
15/10/2018 23:00	13.5289
16/10/2018 00:00	13.4231
16/10/2018 01:00	13.335
16/10/2018 02:00	13.5641
16/10/2018 03:00	13.8367
16/10/2018 04:00	13.777

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
16/10/2018 05:00	15.6758
16/10/2018 06:00	15.7328
16/10/2018 07:00	15.614
16/10/2018 08:00	15.685
16/10/2018 09:00	13.6621
16/10/2018 10:00	13.5624
16/10/2018 11:00	13.5153
16/10/2018 12:00	13.6691
16/10/2018 13:00	13.6171
16/10/2018 14:00	13.1823
16/10/2018 15:00	13.2064
16/10/2018 16:00	13.2614
16/10/2018 17:00	13.7561
16/10/2018 18:00	13.9263
16/10/2018 19:00	13.9511
16/10/2018 20:00	13.4821
16/10/2018 21:00	13.5471
16/10/2018 22:00	13.6044
16/10/2018 23:00	14.0581
17/10/2018 00:00	14.2166
17/10/2018 01:00	14.1143
17/10/2018 02:00	14.2701
17/10/2018 03:00	14.2683
17/10/2018 04:00	14.3853
17/10/2018 05:00	13.687
17/10/2018 06:00	13.6391
17/10/2018 07:00	13.5391
17/10/2018 08:00	13.6543
17/10/2018 09:00	13.7703
17/10/2018 10:00	13.4221
17/10/2018 11:00	13.3731
17/10/2018 12:00	12.7851
17/10/2018 13:00	12.7083
17/10/2018 14:00	15.831
17/10/2018 15:00	13.2761
17/10/2018 16:00	13.0821
17/10/2018 17:00	12.1482
17/10/2018 18:00	11.6541
17/10/2018 19:00	12.6001
17/10/2018 20:00	12.7031
17/10/2018 21:00	12.6814
17/10/2018 22:00	12.6871
17/10/2018 23:00	12.7303
18/10/2018 00:00	12.8213
18/10/2018 01:00	12.8095
18/10/2018 02:00	12.8463
18/10/2018 03:00	13.0931
18/10/2018 04:00	13.6101
18/10/2018 05:00	14.4794
18/10/2018 06:00	14.4453
18/10/2018 07:00	14.2221
18/10/2018 08:00	14.1221
18/10/2018 09:00	15.3753
18/10/2018 10:00	15.2302
18/10/2018 11:00	14.8533
18/10/2018 12:00	14.8721
18/10/2018 13:00	14.927
18/10/2018 14:00	14.464
18/10/2018 15:00	13.9313
18/10/2018 16:00	14.15

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
18/10/2018 17:00	14.0561
18/10/2018 18:00	13.68
18/10/2018 19:00	13.8721
18/10/2018 20:00	13.9911
18/10/2018 21:00	13.998
18/10/2018 22:00	14.0651
18/10/2018 23:00	14.0719
19/10/2018 00:00	12.8213
19/10/2018 01:00	12.8095
19/10/2018 02:00	12.8463
19/10/2018 03:00	13.0931
19/10/2018 04:00	13.6101
19/10/2018 05:00	14.2881
19/10/2018 06:00	14.8074
19/10/2018 07:00	15.1745
19/10/2018 08:00	15.5412
19/10/2018 09:00	15.3965
19/10/2018 10:00	15.3965
19/10/2018 11:00	15.3965
19/10/2018 12:00	15.3965
19/10/2018 13:00	15.3965
19/10/2018 14:00	15.3965
19/10/2018 15:00	15.3965
19/10/2018 16:00	15.3965
19/10/2018 17:00	15.3965
19/10/2018 18:00	15.3965
19/10/2018 19:00	15.3965
19/10/2018 20:00	15.3965
19/10/2018 21:00	15.3965
19/10/2018 22:00	15.3965
19/10/2018 23:00	15.3965
20/10/2018 00:00	15.3965
20/10/2018 01:00	15.3965
20/10/2018 02:00	15.3965
20/10/2018 03:00	15.3965
20/10/2018 04:00	15.3965
20/10/2018 05:00	15.3965
20/10/2018 06:00	15.3965
20/10/2018 07:00	15.3965
20/10/2018 08:00	15.3965
20/10/2018 09:00	14.1454
20/10/2018 10:00	14.1454
20/10/2018 11:00	14.1454
20/10/2018 12:00	14.1454
20/10/2018 13:00	14.1454
20/10/2018 14:00	14.1454
20/10/2018 15:00	14.1454
20/10/2018 16:00	14.1454
20/10/2018 17:00	14.1454
20/10/2018 18:00	14.1454
20/10/2018 19:00	14.1454
20/10/2018 20:00	14.1454
20/10/2018 21:00	14.1454
20/10/2018 22:00	14.1454
20/10/2018 23:00	14.1454
21/10/2018 00:00	14.1454
21/10/2018 01:00	14.1454
21/10/2018 02:00	14.1454
21/10/2018 03:00	14.1454
21/10/2018 04:00	14.1454

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
21/10/2018 05:00	14.1454
21/10/2018 06:00	14.1454
21/10/2018 07:00	14.1454
21/10/2018 08:00	14.1454
21/10/2018 09:00	11.5812
21/10/2018 10:00	11.5812
21/10/2018 11:00	11.5812
21/10/2018 12:00	11.5812
21/10/2018 13:00	11.5812
21/10/2018 14:00	11.5812
21/10/2018 15:00	11.5812
21/10/2018 16:00	11.5812
21/10/2018 17:00	11.5812
21/10/2018 18:00	11.5812
21/10/2018 19:00	11.5812
21/10/2018 20:00	11.5812
21/10/2018 21:00	11.5812
21/10/2018 22:00	11.5812
21/10/2018 23:00	11.5812
22/10/2018 00:00	11.5812
22/10/2018 01:00	11.5812
22/10/2018 02:00	11.5812
22/10/2018 03:00	11.5812
22/10/2018 04:00	11.5812
22/10/2018 05:00	11.5812
22/10/2018 06:00	11.5812
22/10/2018 07:00	11.5812
22/10/2018 08:00	11.5812

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.4726
16/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.8248
17/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	11.023
18/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	11.0295
19/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.9911
20/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.772
21/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.9121

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

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
15/10/2018 05:00	10.911
15/10/2018 06:00	10.9315
15/10/2018 07:00	10.8184
15/10/2018 08:00	10.8982
15/10/2018 09:00	10.938
15/10/2018 10:00	10.6434
15/10/2018 11:00	10.8139
15/10/2018 12:00	10.7779
15/10/2018 13:00	10.7631
15/10/2018 14:00	10.742

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
15/10/2018 15:00	10.6359
15/10/2018 16:00	10.5926
15/10/2018 17:00	9.8701
15/10/2018 18:00	9.9443
15/10/2018 19:00	10.0257
15/10/2018 20:00	9.8436
15/10/2018 21:00	9.8926
15/10/2018 22:00	9.7223
15/10/2018 23:00	9.82
16/10/2018 00:00	9.8132



Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
16/10/2018 01:00	10.0964
16/10/2018 02:00	10.7532
16/10/2018 03:00	11.1241
16/10/2018 04:00	10.9699
16/10/2018 05:00	10.9766
16/10/2018 06:00	10.898
16/10/2018 07:00	10.8466
16/10/2018 08:00	10.8475
16/10/2018 09:00	10.8605
16/10/2018 10:00	10.8384
16/10/2018 11:00	10.862
16/10/2018 12:00	10.9274
16/10/2018 13:00	10.6642
16/10/2018 14:00	9.4461
16/10/2018 15:00	9.5407
16/10/2018 16:00	9.843
16/10/2018 17:00	10.9713
16/10/2018 18:00	11.1239
16/10/2018 19:00	11.1243
16/10/2018 20:00	11.1256
16/10/2018 21:00	11.1247
16/10/2018 22:00	11.117
16/10/2018 23:00	11.1143
17/10/2018 00:00	11.1178
17/10/2018 01:00	11.1069
17/10/2018 02:00	11.1095
17/10/2018 03:00	11.105
17/10/2018 04:00	11.1044
17/10/2018 05:00	11.1051
17/10/2018 06:00	11.0978
17/10/2018 07:00	11.0975
17/10/2018 08:00	11.0895
17/10/2018 09:00	11.087
17/10/2018 10:00	11.0702
17/10/2018 11:00	11.0714
17/10/2018 12:00	11.0699
17/10/2018 13:00	10.7631
17/10/2018 14:00	10.742
17/10/2018 15:00	11.0506
17/10/2018 16:00	11.033
17/10/2018 17:00	11.0287
17/10/2018 18:00	11.0215
17/10/2018 19:00	11.0223
17/10/2018 20:00	11.0216
17/10/2018 21:00	11.0188
17/10/2018 22:00	11.0188
17/10/2018 23:00	11.0202
18/10/2018 00:00	11.0216
18/10/2018 01:00	11.0208
18/10/2018 02:00	11.0203
18/10/2018 03:00	11.0255
18/10/2018 04:00	11.035
18/10/2018 05:00	11.0387
18/10/2018 06:00	11.0431
18/10/2018 07:00	11.0435
18/10/2018 08:00	11.0492
18/10/2018 09:00	11.0537
18/10/2018 10:00	11.0538
18/10/2018 11:00	11.0562
18/10/2018 12:00	11.0499

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
18/10/2018 13:00	11.0385
18/10/2018 14:00	11.0118
18/10/2018 15:00	11.0161
18/10/2018 16:00	11.0147
18/10/2018 17:00	11.0135
18/10/2018 18:00	11.0133
18/10/2018 19:00	11.0163
18/10/2018 20:00	11.0177
18/10/2018 21:00	11.0175
18/10/2018 22:00	11.0189
18/10/2018 23:00	11.0186
19/10/2018 00:00	11.0216
19/10/2018 01:00	11.0208
19/10/2018 02:00	11.0203
19/10/2018 03:00	11.0255
19/10/2018 04:00	11.035
19/10/2018 05:00	10.9911
19/10/2018 06:00	10.9911
19/10/2018 07:00	10.9911
19/10/2018 08:00	10.9911
19/10/2018 09:00	10.9911
19/10/2018 10:00	10.9911
19/10/2018 11:00	10.9911
19/10/2018 12:00	10.9911
19/10/2018 13:00	10.9911
19/10/2018 14:00	10.9911
19/10/2018 15:00	10.9911
19/10/2018 16:00	10.9911
19/10/2018 17:00	10.9911
19/10/2018 18:00	10.9911
19/10/2018 19:00	10.9911
19/10/2018 20:00	10.9911
19/10/2018 21:00	10.9911
19/10/2018 22:00	10.9911
19/10/2018 23:00	10.9911
20/10/2018 00:00	10.9911
20/10/2018 01:00	10.9911
20/10/2018 02:00	10.9911
20/10/2018 03:00	10.9911
20/10/2018 04:00	10.9911
20/10/2018 05:00	10.772
20/10/2018 06:00	10.772
20/10/2018 07:00	10.772
20/10/2018 08:00	10.772
20/10/2018 09:00	10.772
20/10/2018 10:00	10.772
20/10/2018 11:00	10.772
20/10/2018 12:00	10.772
20/10/2018 13:00	10.772
20/10/2018 14:00	10.772
20/10/2018 15:00	10.772
20/10/2018 16:00	10.772
20/10/2018 17:00	10.772
20/10/2018 18:00	10.772
20/10/2018 19:00	10.772
20/10/2018 20:00	10.772
20/10/2018 21:00	10.772
20/10/2018 22:00	10.772
20/10/2018 23:00	10.772
21/10/2018 00:00	10.772

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
21/10/2018 01:00	10.772
21/10/2018 02:00	10.772
21/10/2018 03:00	10.772
21/10/2018 04:00	10.772
21/10/2018 05:00	10.9121
21/10/2018 06:00	10.9121
21/10/2018 07:00	10.9121
21/10/2018 08:00	10.9121
21/10/2018 09:00	10.9121
21/10/2018 10:00	10.9121
21/10/2018 11:00	10.9121
21/10/2018 12:00	10.9121
21/10/2018 13:00	10.9121
21/10/2018 14:00	10.9121
21/10/2018 15:00	10.9121
21/10/2018 16:00	10.9121
21/10/2018 17:00	10.9121
21/10/2018 18:00	10.9121
21/10/2018 19:00	10.9121
21/10/2018 20:00	10.9121
21/10/2018 21:00	10.9121
21/10/2018 22:00	10.9121
21/10/2018 23:00	10.9121
22/10/2018 00:00	10.9121
22/10/2018 01:00	10.9121
22/10/2018 02:00	10.9121
22/10/2018 03:00	10.9121
22/10/2018 04:00	10.9121

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/10/2018	CRE 39 KM-100	10.4726
16/10/2018	CRE 39 KM-100	10.8248
17/10/2018	CRE 39 KM-100	11.023
18/10/2018	CRE 39 KM-100	11.0295
19/10/2018	CRE 39 KM-100	10.9911
20/10/2018	CRE 39 KM-100	10.772
21/10/2018	CRE 39 KM-100	10.9121

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

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
15/10/2018 09:00	10.938
15/10/2018 10:00	10.6434
15/10/2018 11:00	10.8139
15/10/2018 12:00	10.7779
15/10/2018 13:00	10.7631
15/10/2018 14:00	10.742
15/10/2018 15:00	10.6359
15/10/2018 16:00	10.5926
15/10/2018 17:00	9.8701
15/10/2018 18:00	9.9443

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
15/10/2018 19:00	10.0257
15/10/2018 20:00	9.8436
15/10/2018 21:00	9.8926
15/10/2018 22:00	9.7223
15/10/2018 23:00	9.82
16/10/2018 00:00	9.8132
16/10/2018 01:00	10.0964
16/10/2018 02:00	10.7532
16/10/2018 03:00	11.1241
16/10/2018 04:00	10.9699

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
16/10/2018 05:00	10.911
16/10/2018 06:00	10.9315
16/10/2018 07:00	10.8184
16/10/2018 08:00	10.8982
16/10/2018 09:00	10.8605
16/10/2018 10:00	10.8384
16/10/2018 11:00	10.862
16/10/2018 12:00	10.9274
16/10/2018 13:00	10.6642
16/10/2018 14:00	9.4461
16/10/2018 15:00	9.5407
16/10/2018 16:00	9.843
16/10/2018 17:00	10.9713
16/10/2018 18:00	11.1239
16/10/2018 19:00	11.1243
16/10/2018 20:00	11.1256
16/10/2018 21:00	11.1247
16/10/2018 22:00	11.117
16/10/2018 23:00	11.1143
17/10/2018 00:00	11.1178
17/10/2018 01:00	11.1069
17/10/2018 02:00	11.1095
17/10/2018 03:00	11.105
17/10/2018 04:00	11.1044
17/10/2018 05:00	10.9766
17/10/2018 06:00	10.898
17/10/2018 07:00	10.8466
17/10/2018 08:00	10.8475
17/10/2018 09:00	11.087
17/10/2018 10:00	11.0702
17/10/2018 11:00	11.0714
17/10/2018 12:00	11.0699
17/10/2018 13:00	10.7631
17/10/2018 14:00	10.742
17/10/2018 15:00	11.0506
17/10/2018 16:00	11.033
17/10/2018 17:00	11.0287
17/10/2018 18:00	11.0215
17/10/2018 19:00	11.0223
17/10/2018 20:00	11.0216
17/10/2018 21:00	11.0188
17/10/2018 22:00	11.0188
17/10/2018 23:00	11.0202
18/10/2018 00:00	11.0216
18/10/2018 01:00	11.0208
18/10/2018 02:00	11.0203
18/10/2018 03:00	11.0255
18/10/2018 04:00	11.035
18/10/2018 05:00	11.1051
18/10/2018 06:00	11.0978
18/10/2018 07:00	11.0975
18/10/2018 08:00	11.0895
18/10/2018 09:00	11.0537
18/10/2018 10:00	11.0538
18/10/2018 11:00	11.0562
18/10/2018 12:00	11.0499
18/10/2018 13:00	11.0385
18/10/2018 14:00	11.0118
18/10/2018 15:00	11.0161
18/10/2018 16:00	11.0147

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
18/10/2018 17:00	11.0135
18/10/2018 18:00	11.0133
18/10/2018 19:00	11.0163
18/10/2018 20:00	11.0177
18/10/2018 21:00	11.0175
18/10/2018 22:00	11.0189
18/10/2018 23:00	11.0186
19/10/2018 00:00	11.0216
19/10/2018 01:00	11.0208
19/10/2018 02:00	11.0203
19/10/2018 03:00	11.0255
19/10/2018 04:00	11.035
19/10/2018 05:00	11.0387
19/10/2018 06:00	11.0431
19/10/2018 07:00	11.0435
19/10/2018 08:00	11.0492
19/10/2018 09:00	10.9911
19/10/2018 10:00	10.9911
19/10/2018 11:00	10.9911
19/10/2018 12:00	10.9911
19/10/2018 13:00	10.9911
19/10/2018 14:00	10.9911
19/10/2018 15:00	10.9911
19/10/2018 16:00	10.9911
19/10/2018 17:00	10.9911
19/10/2018 18:00	10.9911
19/10/2018 19:00	10.9911
19/10/2018 20:00	10.9911
19/10/2018 21:00	10.9911
19/10/2018 22:00	10.9911
19/10/2018 23:00	10.9911
20/10/2018 00:00	10.9911
20/10/2018 01:00	10.9911
20/10/2018 02:00	10.9911
20/10/2018 03:00	10.9911
20/10/2018 04:00	10.9911
20/10/2018 05:00	10.9911
20/10/2018 06:00	10.9911
20/10/2018 07:00	10.9911
20/10/2018 08:00	10.9911
20/10/2018 09:00	10.772
20/10/2018 10:00	10.772
20/10/2018 11:00	10.772
20/10/2018 12:00	10.772
20/10/2018 13:00	10.772
20/10/2018 14:00	10.772
20/10/2018 15:00	10.772
20/10/2018 16:00	10.772
20/10/2018 17:00	10.772
20/10/2018 18:00	10.772
20/10/2018 19:00	10.772
20/10/2018 20:00	10.772
20/10/2018 21:00	10.772
20/10/2018 22:00	10.772
20/10/2018 23:00	10.772
21/10/2018 00:00	10.772
21/10/2018 01:00	10.772
21/10/2018 02:00	10.772
21/10/2018 03:00	10.772
21/10/2018 04:00	10.772

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
21/10/2018 05:00	10.772
21/10/2018 06:00	10.772
21/10/2018 07:00	10.772
21/10/2018 08:00	10.772
21/10/2018 09:00	10.9121
21/10/2018 10:00	10.9121
21/10/2018 11:00	10.9121
21/10/2018 12:00	10.9121
21/10/2018 13:00	10.9121
21/10/2018 14:00	10.9121
21/10/2018 15:00	10.9121
21/10/2018 16:00	10.9121
21/10/2018 17:00	10.9121
21/10/2018 18:00	10.9121
21/10/2018 19:00	10.9121
21/10/2018 20:00	10.9121
21/10/2018 21:00	10.9121
21/10/2018 22:00	10.9121
21/10/2018 23:00	10.9121
22/10/2018 00:00	10.9121
22/10/2018 01:00	10.9121
22/10/2018 02:00	10.9121
22/10/2018 03:00	10.9121
22/10/2018 04:00	10.9121
22/10/2018 05:00	10.9121
22/10/2018 06:00	10.9121
22/10/2018 07:00	10.9121
22/10/2018 08:00	10.9121

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	16.422
16/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.9462
17/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.1711
18/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	15.5039
19/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	17.23
20/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	15.55
21/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	11.86

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

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
15/10/2018 05:00	17.6592
15/10/2018 06:00	17.7315
15/10/2018 07:00	17.6108
15/10/2018 08:00	17.6777
15/10/2018 09:00	17.6522
15/10/2018 10:00	17.5408
15/10/2018 11:00	17.3496
15/10/2018 12:00	17.2249
15/10/2018 13:00	17.3741
15/10/2018 14:00	17.9496

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
15/10/2018 15:00	15.6121
15/10/2018 16:00	15.1291
15/10/2018 17:00	16.9868
15/10/2018 18:00	17.6136
15/10/2018 19:00	16.4085
15/10/2018 20:00	16.5375
15/10/2018 21:00	15.5382
15/10/2018 22:00	15.2042
15/10/2018 23:00	15.0728
16/10/2018 00:00	14.9262

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
16/10/2018 01:00	14.6827
16/10/2018 02:00	14.7348
16/10/2018 03:00	14.9658
16/10/2018 04:00	14.9456
16/10/2018 05:00	14.8153
16/10/2018 06:00	14.7802
16/10/2018 07:00	14.6602
16/10/2018 08:00	14.8224
16/10/2018 09:00	14.8283
16/10/2018 10:00	14.6957
16/10/2018 11:00	14.6202
16/10/2018 12:00	14.8098
16/10/2018 13:00	14.8464
16/10/2018 14:00	14.7381
16/10/2018 15:00	14.7322
16/10/2018 16:00	14.6834
16/10/2018 17:00	14.7203
16/10/2018 18:00	15.0923
16/10/2018 19:00	15.1284
16/10/2018 20:00	14.4635
16/10/2018 21:00	14.5562
16/10/2018 22:00	14.6391
16/10/2018 23:00	15.2835
17/10/2018 00:00	15.5065
17/10/2018 01:00	15.3653
17/10/2018 02:00	15.5852
17/10/2018 03:00	15.5855
17/10/2018 04:00	15.7505
17/10/2018 05:00	15.8831
17/10/2018 06:00	15.8392
17/10/2018 07:00	15.5234
17/10/2018 08:00	15.384
17/10/2018 09:00	14.8872
17/10/2018 10:00	14.4008
17/10/2018 11:00	14.3312
17/10/2018 12:00	13.4992
17/10/2018 13:00	13.5183
17/10/2018 14:00	17.9496
17/10/2018 15:00	14.2019
17/10/2018 16:00	13.9348
17/10/2018 17:00	12.6143
17/10/2018 18:00	11.9167
17/10/2018 19:00	13.2569
17/10/2018 20:00	13.4031
17/10/2018 21:00	13.373
17/10/2018 22:00	13.3813
17/10/2018 23:00	13.4422
18/10/2018 00:00	13.5707
18/10/2018 01:00	13.5537
18/10/2018 02:00	13.6063
18/10/2018 03:00	13.9534
18/10/2018 04:00	14.6822
18/10/2018 05:00	15.6405
18/10/2018 06:00	16.3746
18/10/2018 07:00	16.8944
18/10/2018 08:00	17.4105
18/10/2018 09:00	17.1741
18/10/2018 10:00	16.9693
18/10/2018 11:00	16.4342
18/10/2018 12:00	16.4633

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
18/10/2018 13:00	16.5465
18/10/2018 14:00	15.9006
18/10/2018 15:00	15.1452
18/10/2018 16:00	15.4557
18/10/2018 17:00	15.3232
18/10/2018 18:00	14.7902
18/10/2018 19:00	15.0615
18/10/2018 20:00	15.2295
18/10/2018 21:00	15.2384
18/10/2018 22:00	15.3332
18/10/2018 23:00	15.3425
19/10/2018 00:00	13.5707
19/10/2018 01:00	13.5537
19/10/2018 02:00	13.6063
19/10/2018 03:00	13.9534
19/10/2018 04:00	14.6822
19/10/2018 05:00	17.23
19/10/2018 06:00	17.23
19/10/2018 07:00	17.23
19/10/2018 08:00	17.23
19/10/2018 09:00	17.23
19/10/2018 10:00	17.23
19/10/2018 11:00	17.23
19/10/2018 12:00	17.23
19/10/2018 13:00	17.23
19/10/2018 14:00	17.23
19/10/2018 15:00	17.23
19/10/2018 16:00	17.23
19/10/2018 17:00	17.23
19/10/2018 18:00	17.23
19/10/2018 19:00	17.23
19/10/2018 20:00	17.23
19/10/2018 21:00	17.23
19/10/2018 22:00	17.23
19/10/2018 23:00	17.23
20/10/2018 00:00	17.23
20/10/2018 01:00	17.23
20/10/2018 02:00	17.23
20/10/2018 03:00	17.23
20/10/2018 04:00	17.23
20/10/2018 05:00	15.55
20/10/2018 06:00	15.55
20/10/2018 07:00	15.55
20/10/2018 08:00	15.55
20/10/2018 09:00	15.55
20/10/2018 10:00	15.55
20/10/2018 11:00	15.55
20/10/2018 12:00	15.55
20/10/2018 13:00	15.55
20/10/2018 14:00	15.55
20/10/2018 15:00	15.55
20/10/2018 16:00	15.55
20/10/2018 17:00	15.55
20/10/2018 18:00	15.55
20/10/2018 19:00	15.55
20/10/2018 20:00	15.55
20/10/2018 21:00	15.55
20/10/2018 22:00	15.55
20/10/2018 23:00	15.55
21/10/2018 00:00	15.55

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
21/10/2018 01:00	15.55
21/10/2018 02:00	15.55
21/10/2018 03:00	15.55
21/10/2018 04:00	15.55
21/10/2018 05:00	11.86
21/10/2018 06:00	11.86
21/10/2018 07:00	11.86
21/10/2018 08:00	11.86
21/10/2018 09:00	11.86
21/10/2018 10:00	11.86
21/10/2018 11:00	11.86
21/10/2018 12:00	11.86
21/10/2018 13:00	11.86
21/10/2018 14:00	11.86
21/10/2018 15:00	11.86
21/10/2018 16:00	11.86
21/10/2018 17:00	11.86
21/10/2018 18:00	11.86
21/10/2018 19:00	11.86
21/10/2018 20:00	11.86
21/10/2018 21:00	11.86
21/10/2018 22:00	11.86
21/10/2018 23:00	11.86
22/10/2018 00:00	11.86
22/10/2018 01:00	11.86
22/10/2018 02:00	11.86
22/10/2018 03:00	11.86
22/10/2018 04:00	11.86



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	14.6551
16/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	15.2106
17/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	13.2459
18/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	14.1887
19/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	15.3965
20/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	14.1454
21/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	11.5812

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Nitrógeno

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	14.6551
16/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	15.2106
17/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	13.2459
18/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	14.1887
19/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	15.3965
20/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	14.1454
21/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	11.5812

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Nitrógeno

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	14.6551
16/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	15.2106
17/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	13.2459
18/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	14.1887
19/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	15.3965
20/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	14.1454
21/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	11.5812

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	13.16
16/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	17.48
17/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	10.94
18/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	9.98
19/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	12.47

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	13.16
16/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	17.48
17/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	10.94
18/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	9.98
19/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	12.47

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	14.6565
16/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.7422
17/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.2461
18/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	14.1919
19/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	15.3965
20/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	14.1454
21/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	11.5812

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

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
15/10/2018 09:00	15.6798
15/10/2018 10:00	15.5148
15/10/2018 11:00	15.5146
15/10/2018 12:00	15.3318
15/10/2018 13:00	15.433
15/10/2018 14:00	15.834
15/10/2018 15:00	14.1536
15/10/2018 16:00	13.2808
15/10/2018 17:00	14.896
15/10/2018 18:00	15.3592

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
15/10/2018 19:00	14.5321
15/10/2018 20:00	14.5701
15/10/2018 21:00	13.8791
15/10/2018 22:00	13.5943
15/10/2018 23:00	13.5289
16/10/2018 00:00	13.4231
16/10/2018 01:00	13.335
16/10/2018 02:00	13.5651
16/10/2018 03:00	13.8387
16/10/2018 04:00	13.78

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
16/10/2018 05:00	15.6768
16/10/2018 06:00	15.7338
16/10/2018 07:00	15.615
16/10/2018 08:00	15.686
16/10/2018 09:00	13.6661
16/10/2018 10:00	13.5644
16/10/2018 11:00	13.5163
16/10/2018 12:00	13.6701
16/10/2018 13:00	13.6171
16/10/2018 14:00	13.1823
16/10/2018 15:00	13.2134
16/10/2018 16:00	13.2704
16/10/2018 17:00	13.7581
16/10/2018 18:00	13.9263
16/10/2018 19:00	13.9511
16/10/2018 20:00	13.4821
16/10/2018 21:00	13.5471
16/10/2018 22:00	13.6044
16/10/2018 23:00	14.0601
17/10/2018 00:00	14.2166
17/10/2018 01:00	14.1143
17/10/2018 02:00	14.2701
17/10/2018 03:00	14.2683
17/10/2018 04:00	14.3863
17/10/2018 05:00	13.69
17/10/2018 06:00	13.6411
17/10/2018 07:00	13.5411
17/10/2018 08:00	13.6563
17/10/2018 09:00	13.7703
17/10/2018 10:00	13.4221
17/10/2018 11:00	13.3731
17/10/2018 12:00	12.7861
17/10/2018 13:00	12.7093
17/10/2018 14:00	15.834
17/10/2018 15:00	13.2761
17/10/2018 16:00	13.0821
17/10/2018 17:00	12.1482
17/10/2018 18:00	11.6541
17/10/2018 19:00	12.6001
17/10/2018 20:00	12.7031
17/10/2018 21:00	12.6814
17/10/2018 22:00	12.6871
17/10/2018 23:00	12.7303
18/10/2018 00:00	12.8213
18/10/2018 01:00	12.8095
18/10/2018 02:00	12.8463
18/10/2018 03:00	13.0931
18/10/2018 04:00	13.6101
18/10/2018 05:00	14.4794
18/10/2018 06:00	14.4453
18/10/2018 07:00	14.2221
18/10/2018 08:00	14.1221
18/10/2018 09:00	15.3753
18/10/2018 10:00	15.2302
18/10/2018 11:00	14.8533
18/10/2018 12:00	14.8721
18/10/2018 13:00	14.93
18/10/2018 14:00	14.469
18/10/2018 15:00	13.9423
18/10/2018 16:00	14.154

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
18/10/2018 17:00	14.0601
18/10/2018 18:00	13.686
18/10/2018 19:00	13.8811
18/10/2018 20:00	13.9991
18/10/2018 21:00	14.007
18/10/2018 22:00	14.0741
18/10/2018 23:00	14.0799
19/10/2018 00:00	12.8213
19/10/2018 01:00	12.8095
19/10/2018 02:00	12.8463
19/10/2018 03:00	13.0931
19/10/2018 04:00	13.6101
19/10/2018 05:00	14.2881
19/10/2018 06:00	14.8074
19/10/2018 07:00	15.1745
19/10/2018 08:00	15.5422
19/10/2018 09:00	15.3965
19/10/2018 10:00	15.3965
19/10/2018 11:00	15.3965
19/10/2018 12:00	15.3965
19/10/2018 13:00	15.3965
19/10/2018 14:00	15.3965
19/10/2018 15:00	15.3965
19/10/2018 16:00	15.3965
19/10/2018 17:00	15.3965
19/10/2018 18:00	15.3965
19/10/2018 19:00	15.3965
19/10/2018 20:00	15.3965
19/10/2018 21:00	15.3965
19/10/2018 22:00	15.3965
19/10/2018 23:00	15.3965
20/10/2018 00:00	15.3965
20/10/2018 01:00	15.3965
20/10/2018 02:00	15.3965
20/10/2018 03:00	15.3965
20/10/2018 04:00	15.3965
20/10/2018 05:00	15.3965
20/10/2018 06:00	15.3965
20/10/2018 07:00	15.3965
20/10/2018 08:00	15.3965
20/10/2018 09:00	14.1454
20/10/2018 10:00	14.1454
20/10/2018 11:00	14.1454
20/10/2018 12:00	14.1454
20/10/2018 13:00	14.1454
20/10/2018 14:00	14.1454
20/10/2018 15:00	14.1454
20/10/2018 16:00	14.1454
20/10/2018 17:00	14.1454
20/10/2018 18:00	14.1454
20/10/2018 19:00	14.1454
20/10/2018 20:00	14.1454
20/10/2018 21:00	14.1454
20/10/2018 22:00	14.1454
20/10/2018 23:00	14.1454
21/10/2018 00:00	14.1454
21/10/2018 01:00	14.1454
21/10/2018 02:00	14.1454
21/10/2018 03:00	14.1454
21/10/2018 04:00	14.1454

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
21/10/2018 05:00	14.1454
21/10/2018 06:00	14.1454
21/10/2018 07:00	14.1454
21/10/2018 08:00	14.1454
21/10/2018 09:00	11.5812
21/10/2018 10:00	11.5812
21/10/2018 11:00	11.5812
21/10/2018 12:00	11.5812
21/10/2018 13:00	11.5812
21/10/2018 14:00	11.5812
21/10/2018 15:00	11.5812
21/10/2018 16:00	11.5812
21/10/2018 17:00	11.5812
21/10/2018 18:00	11.5812
21/10/2018 19:00	11.5812
21/10/2018 20:00	11.5812
21/10/2018 21:00	11.5812
21/10/2018 22:00	11.5812
21/10/2018 23:00	11.5812
22/10/2018 00:00	11.5812
22/10/2018 01:00	11.5812
22/10/2018 02:00	11.5812
22/10/2018 03:00	11.5812
22/10/2018 04:00	11.5812
22/10/2018 05:00	11.5812
22/10/2018 06:00	11.5812
22/10/2018 07:00	11.5812
22/10/2018 08:00	11.5812



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.4754
16/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.8258
17/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	11.0235
18/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	11.032
19/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.9911
20/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.772
21/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.9121

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

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
15/10/2018 05:00	10.9116
15/10/2018 06:00	10.9328
15/10/2018 07:00	10.8199
15/10/2018 08:00	10.8996
15/10/2018 09:00	10.9393
15/10/2018 10:00	10.6473
15/10/2018 11:00	10.8166
15/10/2018 12:00	10.7809
15/10/2018 13:00	10.7662
15/10/2018 14:00	10.751

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
15/10/2018 15:00	10.6468
15/10/2018 16:00	10.6068
15/10/2018 17:00	9.8723
15/10/2018 18:00	9.9452
15/10/2018 19:00	10.0263
15/10/2018 20:00	9.8438
15/10/2018 21:00	9.8926
15/10/2018 22:00	9.7266
15/10/2018 23:00	9.82
16/10/2018 00:00	9.8132

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
16/10/2018 01:00	10.0964
16/10/2018 02:00	10.7532
16/10/2018 03:00	11.1251
16/10/2018 04:00	10.9757
16/10/2018 05:00	10.9791
16/10/2018 06:00	10.8999
16/10/2018 07:00	10.8493
16/10/2018 08:00	10.8502
16/10/2018 09:00	10.8688
16/10/2018 10:00	10.8411
16/10/2018 11:00	10.8623
16/10/2018 12:00	10.9274
16/10/2018 13:00	10.6642
16/10/2018 14:00	9.4462
16/10/2018 15:00	9.5424
16/10/2018 16:00	9.843
16/10/2018 17:00	10.9713
16/10/2018 18:00	11.1239
16/10/2018 19:00	11.1243
16/10/2018 20:00	11.1256
16/10/2018 21:00	11.1247
16/10/2018 22:00	11.117
16/10/2018 23:00	11.1143
17/10/2018 00:00	11.1178
17/10/2018 01:00	11.1069
17/10/2018 02:00	11.1095
17/10/2018 03:00	11.105
17/10/2018 04:00	11.1044
17/10/2018 05:00	11.1051
17/10/2018 06:00	11.0978
17/10/2018 07:00	11.0975
17/10/2018 08:00	11.0895
17/10/2018 09:00	11.087
17/10/2018 10:00	11.0702
17/10/2018 11:00	11.0714
17/10/2018 12:00	11.0699
17/10/2018 13:00	10.7662
17/10/2018 14:00	10.751
17/10/2018 15:00	11.0506
17/10/2018 16:00	11.033
17/10/2018 17:00	11.0287
17/10/2018 18:00	11.0215
17/10/2018 19:00	11.0223
17/10/2018 20:00	11.0216
17/10/2018 21:00	11.0188
17/10/2018 22:00	11.0188
17/10/2018 23:00	11.0202
18/10/2018 00:00	11.0216
18/10/2018 01:00	11.0208
18/10/2018 02:00	11.0203
18/10/2018 03:00	11.0255
18/10/2018 04:00	11.035
18/10/2018 05:00	11.0387
18/10/2018 06:00	11.0431
18/10/2018 07:00	11.0435
18/10/2018 08:00	11.0492
18/10/2018 09:00	11.0537
18/10/2018 10:00	11.0538
18/10/2018 11:00	11.0562
18/10/2018 12:00	11.0499

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
18/10/2018 13:00	11.0411
18/10/2018 14:00	11.0151
18/10/2018 15:00	11.0181
18/10/2018 16:00	11.0154
18/10/2018 17:00	11.0168
18/10/2018 18:00	11.0161
18/10/2018 19:00	11.0213
18/10/2018 20:00	11.0231
18/10/2018 21:00	11.0236
18/10/2018 22:00	11.0295
18/10/2018 23:00	11.0364
19/10/2018 00:00	11.0216
19/10/2018 01:00	11.0208
19/10/2018 02:00	11.0203
19/10/2018 03:00	11.0255
19/10/2018 04:00	11.035
19/10/2018 05:00	10.9911
19/10/2018 06:00	10.9911
19/10/2018 07:00	10.9911
19/10/2018 08:00	10.9911
19/10/2018 09:00	10.9911
19/10/2018 10:00	10.9911
19/10/2018 11:00	10.9911
19/10/2018 12:00	10.9911
19/10/2018 13:00	10.9911
19/10/2018 14:00	10.9911
19/10/2018 15:00	10.9911
19/10/2018 16:00	10.9911
19/10/2018 17:00	10.9911
19/10/2018 18:00	10.9911
19/10/2018 19:00	10.9911
19/10/2018 20:00	10.9911
19/10/2018 21:00	10.9911
19/10/2018 22:00	10.9911
19/10/2018 23:00	10.9911
20/10/2018 00:00	10.9911
20/10/2018 01:00	10.9911
20/10/2018 02:00	10.9911
20/10/2018 03:00	10.9911
20/10/2018 04:00	10.9911
20/10/2018 05:00	10.772
20/10/2018 06:00	10.772
20/10/2018 07:00	10.772
20/10/2018 08:00	10.772
20/10/2018 09:00	10.772
20/10/2018 10:00	10.772
20/10/2018 11:00	10.772
20/10/2018 12:00	10.772
20/10/2018 13:00	10.772
20/10/2018 14:00	10.772
20/10/2018 15:00	10.772
20/10/2018 16:00	10.772
20/10/2018 17:00	10.772
20/10/2018 18:00	10.772
20/10/2018 19:00	10.772
20/10/2018 20:00	10.772
20/10/2018 21:00	10.772
20/10/2018 22:00	10.772
20/10/2018 23:00	10.772
21/10/2018 00:00	10.772

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
21/10/2018 01:00	10.772
21/10/2018 02:00	10.772
21/10/2018 03:00	10.772
21/10/2018 04:00	10.772
21/10/2018 05:00	10.9121
21/10/2018 06:00	10.9121
21/10/2018 07:00	10.9121
21/10/2018 08:00	10.9121
21/10/2018 09:00	10.9121
21/10/2018 10:00	10.9121
21/10/2018 11:00	10.9121
21/10/2018 12:00	10.9121
21/10/2018 13:00	10.9121
21/10/2018 14:00	10.9121
21/10/2018 15:00	10.9121
21/10/2018 16:00	10.9121
21/10/2018 17:00	10.9121
21/10/2018 18:00	10.9121
21/10/2018 19:00	10.9121
21/10/2018 20:00	10.9121
21/10/2018 21:00	10.9121
21/10/2018 22:00	10.9121
21/10/2018 23:00	10.9121
22/10/2018 00:00	10.9121
22/10/2018 01:00	10.9121
22/10/2018 02:00	10.9121
22/10/2018 03:00	10.9121
22/10/2018 04:00	10.9121

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/10/2018	CRE 39 KM-100	10.4754
16/10/2018	CRE 39 KM-100	10.8258
17/10/2018	CRE 39 KM-100	11.0235
18/10/2018	CRE 39 KM-100	11.032
19/10/2018	CRE 39 KM-100	10.9911
20/10/2018	CRE 39 KM-100	10.772
21/10/2018	CRE 39 KM-100	10.9121

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

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
15/10/2018 09:00	10.9393
15/10/2018 10:00	10.6473
15/10/2018 11:00	10.8166
15/10/2018 12:00	10.7809
15/10/2018 13:00	10.7662
15/10/2018 14:00	10.751
15/10/2018 15:00	10.6468
15/10/2018 16:00	10.6068
15/10/2018 17:00	9.8723
15/10/2018 18:00	9.9452

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
15/10/2018 19:00	10.0263
15/10/2018 20:00	9.8438
15/10/2018 21:00	9.8926
15/10/2018 22:00	9.7266
15/10/2018 23:00	9.82
16/10/2018 00:00	9.8132
16/10/2018 01:00	10.0964
16/10/2018 02:00	10.7532
16/10/2018 03:00	11.1251
16/10/2018 04:00	10.9757

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
16/10/2018 05:00	10.9116
16/10/2018 06:00	10.9328
16/10/2018 07:00	10.8199
16/10/2018 08:00	10.8996
16/10/2018 09:00	10.8688
16/10/2018 10:00	10.8411
16/10/2018 11:00	10.8623
16/10/2018 12:00	10.9274
16/10/2018 13:00	10.6642
16/10/2018 14:00	9.4462
16/10/2018 15:00	9.5424
16/10/2018 16:00	9.843
16/10/2018 17:00	10.9713
16/10/2018 18:00	11.1239
16/10/2018 19:00	11.1243
16/10/2018 20:00	11.1256
16/10/2018 21:00	11.1247
16/10/2018 22:00	11.117
16/10/2018 23:00	11.1143
17/10/2018 00:00	11.1178
17/10/2018 01:00	11.1069
17/10/2018 02:00	11.1095
17/10/2018 03:00	11.105
17/10/2018 04:00	11.1044
17/10/2018 05:00	10.9791
17/10/2018 06:00	10.8999
17/10/2018 07:00	10.8493
17/10/2018 08:00	10.8502
17/10/2018 09:00	11.087
17/10/2018 10:00	11.0702
17/10/2018 11:00	11.0714
17/10/2018 12:00	11.0699
17/10/2018 13:00	10.7662
17/10/2018 14:00	10.751
17/10/2018 15:00	11.0506
17/10/2018 16:00	11.033
17/10/2018 17:00	11.0287
17/10/2018 18:00	11.0215
17/10/2018 19:00	11.0223
17/10/2018 20:00	11.0216
17/10/2018 21:00	11.0188
17/10/2018 22:00	11.0188
17/10/2018 23:00	11.0202
18/10/2018 00:00	11.0216
18/10/2018 01:00	11.0208
18/10/2018 02:00	11.0203
18/10/2018 03:00	11.0255
18/10/2018 04:00	11.035
18/10/2018 05:00	11.1051
18/10/2018 06:00	11.0978
18/10/2018 07:00	11.0975
18/10/2018 08:00	11.0895
18/10/2018 09:00	11.0537
18/10/2018 10:00	11.0538
18/10/2018 11:00	11.0562
18/10/2018 12:00	11.0499
18/10/2018 13:00	11.0411
18/10/2018 14:00	11.0151
18/10/2018 15:00	11.0181
18/10/2018 16:00	11.0154

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
18/10/2018 17:00	11.0168
18/10/2018 18:00	11.0161
18/10/2018 19:00	11.0213
18/10/2018 20:00	11.0231
18/10/2018 21:00	11.0236
18/10/2018 22:00	11.0295
18/10/2018 23:00	11.0364
19/10/2018 00:00	11.0216
19/10/2018 01:00	11.0208
19/10/2018 02:00	11.0203
19/10/2018 03:00	11.0255
19/10/2018 04:00	11.035
19/10/2018 05:00	11.0387
19/10/2018 06:00	11.0431
19/10/2018 07:00	11.0435
19/10/2018 08:00	11.0492
19/10/2018 09:00	10.9911
19/10/2018 10:00	10.9911
19/10/2018 11:00	10.9911
19/10/2018 12:00	10.9911
19/10/2018 13:00	10.9911
19/10/2018 14:00	10.9911
19/10/2018 15:00	10.9911
19/10/2018 16:00	10.9911
19/10/2018 17:00	10.9911
19/10/2018 18:00	10.9911
19/10/2018 19:00	10.9911
19/10/2018 20:00	10.9911
19/10/2018 21:00	10.9911
19/10/2018 22:00	10.9911
19/10/2018 23:00	10.9911
20/10/2018 00:00	10.9911
20/10/2018 01:00	10.9911
20/10/2018 02:00	10.9911
20/10/2018 03:00	10.9911
20/10/2018 04:00	10.9911
20/10/2018 05:00	10.9911
20/10/2018 06:00	10.9911
20/10/2018 07:00	10.9911
20/10/2018 08:00	10.9911
20/10/2018 09:00	10.772
20/10/2018 10:00	10.772
20/10/2018 11:00	10.772
20/10/2018 12:00	10.772
20/10/2018 13:00	10.772
20/10/2018 14:00	10.772
20/10/2018 15:00	10.772
20/10/2018 16:00	10.772
20/10/2018 17:00	10.772
20/10/2018 18:00	10.772
20/10/2018 19:00	10.772
20/10/2018 20:00	10.772
20/10/2018 21:00	10.772
20/10/2018 22:00	10.772
20/10/2018 23:00	10.772
21/10/2018 00:00	10.772
21/10/2018 01:00	10.772
21/10/2018 02:00	10.772
21/10/2018 03:00	10.772
21/10/2018 04:00	10.772

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
21/10/2018 05:00	10.772
21/10/2018 06:00	10.772
21/10/2018 07:00	10.772
21/10/2018 08:00	10.772
21/10/2018 09:00	10.9121
21/10/2018 10:00	10.9121
21/10/2018 11:00	10.9121
21/10/2018 12:00	10.9121
21/10/2018 13:00	10.9121
21/10/2018 14:00	10.9121
21/10/2018 15:00	10.9121
21/10/2018 16:00	10.9121
21/10/2018 17:00	10.9121
21/10/2018 18:00	10.9121
21/10/2018 19:00	10.9121
21/10/2018 20:00	10.9121
21/10/2018 21:00	10.9121
21/10/2018 22:00	10.9121
21/10/2018 23:00	10.9121
22/10/2018 00:00	10.9121
22/10/2018 01:00	10.9121
22/10/2018 02:00	10.9121
22/10/2018 03:00	10.9121
22/10/2018 04:00	10.9121
22/10/2018 05:00	10.9121
22/10/2018 06:00	10.9121
22/10/2018 07:00	10.9121
22/10/2018 08:00	10.9121

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	16.4229
16/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.948
17/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.1712
18/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	15.5074
19/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	17.23
20/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	15.55
21/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	11.86

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

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
15/10/2018 05:00	17.6603
15/10/2018 06:00	17.7321
15/10/2018 07:00	17.6119
15/10/2018 08:00	17.6792
15/10/2018 09:00	17.6538
15/10/2018 10:00	17.5415
15/10/2018 11:00	17.3506
15/10/2018 12:00	17.2266
15/10/2018 13:00	17.3753
15/10/2018 14:00	17.9505

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
15/10/2018 15:00	15.6139
15/10/2018 16:00	15.1309
15/10/2018 17:00	16.9868
15/10/2018 18:00	17.6136
15/10/2018 19:00	16.4085
15/10/2018 20:00	16.5375
15/10/2018 21:00	15.5382
15/10/2018 22:00	15.2042
15/10/2018 23:00	15.0728
16/10/2018 00:00	14.9262

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
16/10/2018 01:00	14.6829
16/10/2018 02:00	14.7366
16/10/2018 03:00	14.9675
16/10/2018 04:00	14.9476
16/10/2018 05:00	14.8179
16/10/2018 06:00	14.7826
16/10/2018 07:00	14.6622
16/10/2018 08:00	14.824
16/10/2018 09:00	14.8301
16/10/2018 10:00	14.6981
16/10/2018 11:00	14.6218
16/10/2018 12:00	14.811
16/10/2018 13:00	14.8468
16/10/2018 14:00	14.7381
16/10/2018 15:00	14.7407
16/10/2018 16:00	14.6962
16/10/2018 17:00	14.7228
16/10/2018 18:00	15.0923
16/10/2018 19:00	15.1284
16/10/2018 20:00	14.4635
16/10/2018 21:00	14.5562
16/10/2018 22:00	14.6391
16/10/2018 23:00	15.2866
17/10/2018 00:00	15.5066
17/10/2018 01:00	15.3653
17/10/2018 02:00	15.5852
17/10/2018 03:00	15.5855
17/10/2018 04:00	15.7515
17/10/2018 05:00	15.8831
17/10/2018 06:00	15.8392
17/10/2018 07:00	15.5234
17/10/2018 08:00	15.384
17/10/2018 09:00	14.8872
17/10/2018 10:00	14.4008
17/10/2018 11:00	14.3312
17/10/2018 12:00	13.5002
17/10/2018 13:00	13.5183
17/10/2018 14:00	17.9505
17/10/2018 15:00	14.2019
17/10/2018 16:00	13.9348
17/10/2018 17:00	12.6143
17/10/2018 18:00	11.9167
17/10/2018 19:00	13.2569
17/10/2018 20:00	13.4031
17/10/2018 21:00	13.373
17/10/2018 22:00	13.3813
17/10/2018 23:00	13.4422
18/10/2018 00:00	13.5707
18/10/2018 01:00	13.5537
18/10/2018 02:00	13.6063
18/10/2018 03:00	13.9534
18/10/2018 04:00	14.6822
18/10/2018 05:00	15.6405
18/10/2018 06:00	16.3753
18/10/2018 07:00	16.8944
18/10/2018 08:00	17.4122
18/10/2018 09:00	17.1741
18/10/2018 10:00	16.9693
18/10/2018 11:00	16.4342
18/10/2018 12:00	16.4633

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
18/10/2018 13:00	16.549
18/10/2018 14:00	15.9069
18/10/2018 15:00	15.1595
18/10/2018 16:00	15.4613
18/10/2018 17:00	15.3282
18/10/2018 18:00	14.7971
18/10/2018 19:00	15.0718
18/10/2018 20:00	15.2384
18/10/2018 21:00	15.2481
18/10/2018 22:00	15.3418
18/10/2018 23:00	15.3462
19/10/2018 00:00	13.5707
19/10/2018 01:00	13.5537
19/10/2018 02:00	13.6063
19/10/2018 03:00	13.9534
19/10/2018 04:00	14.6822
19/10/2018 05:00	17.23
19/10/2018 06:00	17.23
19/10/2018 07:00	17.23
19/10/2018 08:00	17.23
19/10/2018 09:00	17.23
19/10/2018 10:00	17.23
19/10/2018 11:00	17.23
19/10/2018 12:00	17.23
19/10/2018 13:00	17.23
19/10/2018 14:00	17.23
19/10/2018 15:00	17.23
19/10/2018 16:00	17.23
19/10/2018 17:00	17.23
19/10/2018 18:00	17.23
19/10/2018 19:00	17.23
19/10/2018 20:00	17.23
19/10/2018 21:00	17.23
19/10/2018 22:00	17.23
19/10/2018 23:00	17.23
20/10/2018 00:00	17.23
20/10/2018 01:00	17.23
20/10/2018 02:00	17.23
20/10/2018 03:00	17.23
20/10/2018 04:00	17.23
20/10/2018 05:00	15.55
20/10/2018 06:00	15.55
20/10/2018 07:00	15.55
20/10/2018 08:00	15.55
20/10/2018 09:00	15.55
20/10/2018 10:00	15.55
20/10/2018 11:00	15.55
20/10/2018 12:00	15.55
20/10/2018 13:00	15.55
20/10/2018 14:00	15.55
20/10/2018 15:00	15.55
20/10/2018 16:00	15.55
20/10/2018 17:00	15.55
20/10/2018 18:00	15.55
20/10/2018 19:00	15.55
20/10/2018 20:00	15.55
20/10/2018 21:00	15.55
20/10/2018 22:00	15.55
20/10/2018 23:00	15.55
21/10/2018 00:00	15.55



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
21/10/2018 01:00	15.55
21/10/2018 02:00	15.55
21/10/2018 03:00	15.55
21/10/2018 04:00	15.55
21/10/2018 05:00	11.86
21/10/2018 06:00	11.86
21/10/2018 07:00	11.86
21/10/2018 08:00	11.86
21/10/2018 09:00	11.86
21/10/2018 10:00	11.86
21/10/2018 11:00	11.86
21/10/2018 12:00	11.86
21/10/2018 13:00	11.86
21/10/2018 14:00	11.86
21/10/2018 15:00	11.86
21/10/2018 16:00	11.86
21/10/2018 17:00	11.86
21/10/2018 18:00	11.86
21/10/2018 19:00	11.86
21/10/2018 20:00	11.86
21/10/2018 21:00	11.86
21/10/2018 22:00	11.86
21/10/2018 23:00	11.86
22/10/2018 00:00	11.86
22/10/2018 01:00	11.86
22/10/2018 02:00	11.86
22/10/2018 03:00	11.86
22/10/2018 04:00	11.86

## 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	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
15/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	14.6565
16/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	15.2106
17/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	13.2461
18/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	14.1919
19/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	15.3965
20/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	14.1454
21/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	11.5812

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Total de inertes

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	14.6565
16/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	15.2106
17/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	13.2461
18/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	14.1919
19/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	15.3965
20/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	14.1454
21/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	11.5812

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	14.6565
16/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	15.2106
17/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	13.2461
18/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	14.1919
19/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	15.3965
20/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	14.1454
21/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	11.5812

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Total de inertes

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	13.4
16/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	17.6
17/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	11.32
18/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	10.39
19/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	12.73
20/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	8.08

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Total de inertes

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	13.4
16/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	17.6
17/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	11.32
18/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	10.39
19/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	12.73
20/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	8.08

## 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
15/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	34.1667
16/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	34.2256
17/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	34.1082
18/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	33.7418
19/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	31.8017
20/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	32.5465
21/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	34.036

**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
15/10/2018 09:00	33.0737
15/10/2018 10:00	33.1889
15/10/2018 11:00	33.2104
15/10/2018 12:00	33.286
15/10/2018 13:00	33.2708
15/10/2018 14:00	33.167
15/10/2018 15:00	34.4487
15/10/2018 16:00	35.0878
15/10/2018 17:00	34.5704
15/10/2018 18:00	34.1883

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
15/10/2018 19:00	34.8486
15/10/2018 20:00	35.086
15/10/2018 21:00	35.6539
15/10/2018 22:00	35.8
15/10/2018 23:00	35.5586
16/10/2018 00:00	35.4409
16/10/2018 01:00	35.2229
16/10/2018 02:00	34.3032
16/10/2018 03:00	34.1709
16/10/2018 04:00	34.1722

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
16/10/2018 05:00	33.0748
16/10/2018 06:00	33.0383
16/10/2018 07:00	33.0792
16/10/2018 08:00	33.0589
16/10/2018 09:00	34.1993
16/10/2018 10:00	34.2171
16/10/2018 11:00	34.2418
16/10/2018 12:00	34.2205
16/10/2018 13:00	34.4033
16/10/2018 14:00	35.625
16/10/2018 15:00	35.5603
16/10/2018 16:00	35.2488
16/10/2018 17:00	34.2686
16/10/2018 18:00	33.9683
16/10/2018 19:00	33.8943
16/10/2018 20:00	33.9856
16/10/2018 21:00	34.0029
16/10/2018 22:00	34.0015
16/10/2018 23:00	33.8282
17/10/2018 00:00	33.78
17/10/2018 01:00	33.8339
17/10/2018 02:00	33.7334
17/10/2018 03:00	33.8004
17/10/2018 04:00	33.6932
17/10/2018 05:00	34.2331
17/10/2018 06:00	34.2546
17/10/2018 07:00	34.2386
17/10/2018 08:00	34.1821
17/10/2018 09:00	33.9448
17/10/2018 10:00	34.0062
17/10/2018 11:00	34.0584
17/10/2018 12:00	34.337
17/10/2018 13:00	34.2791
17/10/2018 14:00	33.167
17/10/2018 15:00	34.1684
17/10/2018 16:00	34.2638
17/10/2018 17:00	34.6251
17/10/2018 18:00	34.7936
17/10/2018 19:00	34.3506
17/10/2018 20:00	34.3009
17/10/2018 21:00	34.2678
17/10/2018 22:00	34.2483
17/10/2018 23:00	34.2321
18/10/2018 00:00	34.211
18/10/2018 01:00	34.2685
18/10/2018 02:00	34.1778
18/10/2018 03:00	34.0968
18/10/2018 04:00	33.8749
18/10/2018 05:00	33.6306
18/10/2018 06:00	33.6755
18/10/2018 07:00	33.7719
18/10/2018 08:00	33.847
18/10/2018 09:00	33.2515
18/10/2018 10:00	33.3038
18/10/2018 11:00	33.4322
18/10/2018 12:00	33.4542
18/10/2018 13:00	33.5117
18/10/2018 14:00	33.6679
18/10/2018 15:00	33.8795
18/10/2018 16:00	33.7636

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
18/10/2018 17:00	33.7943
18/10/2018 18:00	33.9327
18/10/2018 19:00	33.8811
18/10/2018 20:00	33.868
18/10/2018 21:00	33.8777
18/10/2018 22:00	33.9215
18/10/2018 23:00	33.9734
19/10/2018 00:00	34.211
19/10/2018 01:00	34.2685
19/10/2018 02:00	34.1778
19/10/2018 03:00	34.0968
19/10/2018 04:00	33.8749
19/10/2018 05:00	33.6365
19/10/2018 06:00	33.4453
19/10/2018 07:00	33.3925
19/10/2018 08:00	33.186
19/10/2018 09:00	31.8017
19/10/2018 10:00	31.8017
19/10/2018 11:00	31.8017
19/10/2018 12:00	31.8017
19/10/2018 13:00	31.8017
19/10/2018 14:00	31.8017
19/10/2018 15:00	31.8017
19/10/2018 16:00	31.8017
19/10/2018 17:00	31.8017
19/10/2018 18:00	31.8017
19/10/2018 19:00	31.8017
19/10/2018 20:00	31.8017
19/10/2018 21:00	31.8017
19/10/2018 22:00	31.8017
19/10/2018 23:00	31.8017
20/10/2018 00:00	31.8017
20/10/2018 01:00	31.8017
20/10/2018 02:00	31.8017
20/10/2018 03:00	31.8017
20/10/2018 04:00	31.8017
20/10/2018 05:00	31.8017
20/10/2018 06:00	31.8017
20/10/2018 07:00	31.8017
20/10/2018 08:00	31.8017
20/10/2018 09:00	32.5464
20/10/2018 10:00	32.5465
20/10/2018 11:00	32.5465
20/10/2018 12:00	32.5465
20/10/2018 13:00	32.5465
20/10/2018 14:00	32.5465
20/10/2018 15:00	32.5465
20/10/2018 16:00	32.5465
20/10/2018 17:00	32.5465
20/10/2018 18:00	32.5465
20/10/2018 19:00	32.5465
20/10/2018 20:00	32.5465
20/10/2018 21:00	32.5465
20/10/2018 22:00	32.5465
20/10/2018 23:00	32.5465
21/10/2018 00:00	32.5465
21/10/2018 01:00	32.5465
21/10/2018 02:00	32.5465
21/10/2018 03:00	32.5465
21/10/2018 04:00	32.5465



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
21/10/2018 05:00	32.5465
21/10/2018 06:00	32.5465
21/10/2018 07:00	32.5465
21/10/2018 08:00	32.5465
21/10/2018 09:00	34.0358
21/10/2018 10:00	34.036
21/10/2018 11:00	34.036
21/10/2018 12:00	34.036
21/10/2018 13:00	34.036
21/10/2018 14:00	34.036
21/10/2018 15:00	34.036
21/10/2018 16:00	34.036
21/10/2018 17:00	34.036
21/10/2018 18:00	34.036
21/10/2018 19:00	34.036
21/10/2018 20:00	34.036
21/10/2018 21:00	34.036
21/10/2018 22:00	34.036
21/10/2018 23:00	34.036
22/10/2018 00:00	34.036
22/10/2018 01:00	34.036
22/10/2018 02:00	34.036
22/10/2018 03:00	34.036
22/10/2018 04:00	34.036
22/10/2018 05:00	34.036
22/10/2018 06:00	34.036
22/10/2018 07:00	34.036
22/10/2018 08:00	34.036

## 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
15/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	35.9362
16/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	35.3622
17/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	34.8885
18/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	34.9157
19/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	33.8869
20/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	34.1102
21/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	33.9613

**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
15/10/2018 05:00	34.7286
15/10/2018 06:00	34.7122
15/10/2018 07:00	34.7308
15/10/2018 08:00	34.7115
15/10/2018 09:00	34.7005
15/10/2018 10:00	34.9735
15/10/2018 11:00	34.8744
15/10/2018 12:00	34.8559
15/10/2018 13:00	34.8565
15/10/2018 14:00	34.894

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
15/10/2018 15:00	35.0236
15/10/2018 16:00	35.0425
15/10/2018 17:00	37.2723
15/10/2018 18:00	37.2899
15/10/2018 19:00	37.4656
15/10/2018 20:00	38.2719
15/10/2018 21:00	38.1071
15/10/2018 22:00	38.4608
15/10/2018 23:00	37.9886
16/10/2018 00:00	38.0061

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
16/10/2018 01:00	36.8098
16/10/2018 02:00	34.902
16/10/2018 03:00	34.8864
16/10/2018 04:00	34.9042
16/10/2018 05:00	34.9066
16/10/2018 06:00	34.9575
16/10/2018 07:00	34.9323
16/10/2018 08:00	34.9898
16/10/2018 09:00	34.9152
16/10/2018 10:00	34.7912
16/10/2018 11:00	34.8209
16/10/2018 12:00	34.8075
16/10/2018 13:00	35.4937
16/10/2018 14:00	39.0511
16/10/2018 15:00	38.6984
16/10/2018 16:00	37.7341
16/10/2018 17:00	35.1591
16/10/2018 18:00	34.8529
16/10/2018 19:00	34.8574
16/10/2018 20:00	34.859
16/10/2018 21:00	34.8589
16/10/2018 22:00	34.8597
16/10/2018 23:00	34.8579
17/10/2018 00:00	34.8565
17/10/2018 01:00	34.8577
17/10/2018 02:00	34.8581
17/10/2018 03:00	34.8581
17/10/2018 04:00	34.8592
17/10/2018 05:00	34.8596
17/10/2018 06:00	34.8611
17/10/2018 07:00	34.865
17/10/2018 08:00	34.8641
17/10/2018 09:00	34.867
17/10/2018 10:00	34.8691
17/10/2018 11:00	34.8744
17/10/2018 12:00	34.8742
17/10/2018 13:00	34.8565
17/10/2018 14:00	34.8939
17/10/2018 15:00	34.892
17/10/2018 16:00	34.9035
17/10/2018 17:00	34.9038
17/10/2018 18:00	34.9062
17/10/2018 19:00	34.902
17/10/2018 20:00	34.9036
17/10/2018 21:00	34.9052
17/10/2018 22:00	34.905
17/10/2018 23:00	34.9048
18/10/2018 00:00	34.9037
18/10/2018 01:00	34.9033
18/10/2018 02:00	34.9013
18/10/2018 03:00	34.9009
18/10/2018 04:00	34.9034
18/10/2018 05:00	34.9002
18/10/2018 06:00	34.8978
18/10/2018 07:00	34.8967
18/10/2018 08:00	34.8994
18/10/2018 09:00	34.8958
18/10/2018 10:00	34.8942
18/10/2018 11:00	34.8936
18/10/2018 12:00	34.8947

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
18/10/2018 13:00	34.9232
18/10/2018 14:00	34.9443
18/10/2018 15:00	34.9455
18/10/2018 16:00	34.9377
18/10/2018 17:00	34.9389
18/10/2018 18:00	34.931
18/10/2018 19:00	34.9365
18/10/2018 20:00	34.9391
18/10/2018 21:00	34.9308
18/10/2018 22:00	34.9344
18/10/2018 23:00	34.9302
19/10/2018 00:00	34.9037
19/10/2018 01:00	34.9033
19/10/2018 02:00	34.9013
19/10/2018 03:00	34.9009
19/10/2018 04:00	34.9034
19/10/2018 05:00	33.8868
19/10/2018 06:00	33.8868
19/10/2018 07:00	33.8868
19/10/2018 08:00	33.8868
19/10/2018 09:00	33.8869
19/10/2018 10:00	33.8869
19/10/2018 11:00	33.8869
19/10/2018 12:00	33.8869
19/10/2018 13:00	33.8869
19/10/2018 14:00	33.8869
19/10/2018 15:00	33.8869
19/10/2018 16:00	33.8869
19/10/2018 17:00	33.8869
19/10/2018 18:00	33.8869
19/10/2018 19:00	33.8868
19/10/2018 20:00	33.8869
19/10/2018 21:00	33.8869
19/10/2018 22:00	33.8869
19/10/2018 23:00	33.8869
20/10/2018 00:00	33.8869
20/10/2018 01:00	33.8869
20/10/2018 02:00	33.8869
20/10/2018 03:00	33.8868
20/10/2018 04:00	33.8868
20/10/2018 05:00	34.1103
20/10/2018 06:00	34.1102
20/10/2018 07:00	34.1102
20/10/2018 08:00	34.1102
20/10/2018 09:00	34.1102
20/10/2018 10:00	34.1102
20/10/2018 11:00	34.1102
20/10/2018 12:00	34.1102
20/10/2018 13:00	34.1102
20/10/2018 14:00	34.1102
20/10/2018 15:00	34.1102
20/10/2018 16:00	34.1102
20/10/2018 17:00	34.1102
20/10/2018 18:00	34.1102
20/10/2018 19:00	34.1102
20/10/2018 20:00	34.1102
20/10/2018 21:00	34.1102
20/10/2018 22:00	34.1102
20/10/2018 23:00	34.1102
21/10/2018 00:00	34.1102

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
21/10/2018 01:00	34.1102
21/10/2018 02:00	34.1102
21/10/2018 03:00	34.1102
21/10/2018 04:00	34.1102
21/10/2018 05:00	33.9613
21/10/2018 06:00	33.9613
21/10/2018 07:00	33.9613
21/10/2018 08:00	33.9613
21/10/2018 09:00	33.9614
21/10/2018 10:00	33.9613
21/10/2018 11:00	33.9613
21/10/2018 12:00	33.9613
21/10/2018 13:00	33.9613
21/10/2018 14:00	33.9613
21/10/2018 15:00	33.9613
21/10/2018 16:00	33.9613
21/10/2018 17:00	33.9613
21/10/2018 18:00	33.9613
21/10/2018 19:00	33.9613
21/10/2018 20:00	33.9613
21/10/2018 21:00	33.9613
21/10/2018 22:00	33.9613
21/10/2018 23:00	33.9613
22/10/2018 00:00	33.9613
22/10/2018 01:00	33.9613
22/10/2018 02:00	33.9613
22/10/2018 03:00	33.9613
22/10/2018 04:00	33.9613

## 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
15/10/2018	CRE 39 KM-100	35.9366
16/10/2018	CRE 39 KM-100	35.3623
17/10/2018	CRE 39 KM-100	34.8884
18/10/2018	CRE 39 KM-100	34.9157
19/10/2018	CRE 39 KM-100	33.8868
20/10/2018	CRE 39 KM-100	34.1102
21/10/2018	CRE 39 KM-100	33.9613

**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
15/10/2018 09:00	34.7004
15/10/2018 10:00	34.9735
15/10/2018 11:00	34.8743
15/10/2018 12:00	34.8558
15/10/2018 13:00	34.8564
15/10/2018 14:00	34.8939
15/10/2018 15:00	35.0236
15/10/2018 16:00	35.0425
15/10/2018 17:00	37.2732
15/10/2018 18:00	37.2908

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
15/10/2018 19:00	37.4667
15/10/2018 20:00	38.2733
15/10/2018 21:00	38.1084
15/10/2018 22:00	38.4623
15/10/2018 23:00	37.9898
16/10/2018 00:00	38.0073
16/10/2018 01:00	36.8105
16/10/2018 02:00	34.902
16/10/2018 03:00	34.8864
16/10/2018 04:00	34.9042

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
16/10/2018 05:00	34.7285
16/10/2018 06:00	34.7121
16/10/2018 07:00	34.7307
16/10/2018 08:00	34.7114
16/10/2018 09:00	34.9152
16/10/2018 10:00	34.7911
16/10/2018 11:00	34.8208
16/10/2018 12:00	34.8075
16/10/2018 13:00	35.4939
16/10/2018 14:00	39.0528
16/10/2018 15:00	38.7
16/10/2018 16:00	37.7352
16/10/2018 17:00	35.1592
16/10/2018 18:00	34.8529
16/10/2018 19:00	34.8573
16/10/2018 20:00	34.8589
16/10/2018 21:00	34.8588
16/10/2018 22:00	34.8596
16/10/2018 23:00	34.8579
17/10/2018 00:00	34.8564
17/10/2018 01:00	34.8576
17/10/2018 02:00	34.858
17/10/2018 03:00	34.858
17/10/2018 04:00	34.8591
17/10/2018 05:00	34.9066
17/10/2018 06:00	34.9575
17/10/2018 07:00	34.9323
17/10/2018 08:00	34.9898
17/10/2018 09:00	34.8669
17/10/2018 10:00	34.869
17/10/2018 11:00	34.8744
17/10/2018 12:00	34.8741
17/10/2018 13:00	34.8564
17/10/2018 14:00	34.8939
17/10/2018 15:00	34.892
17/10/2018 16:00	34.9035
17/10/2018 17:00	34.9037
17/10/2018 18:00	34.9062
17/10/2018 19:00	34.9019
17/10/2018 20:00	34.9035
17/10/2018 21:00	34.9052
17/10/2018 22:00	34.9049
17/10/2018 23:00	34.9048
18/10/2018 00:00	34.9037
18/10/2018 01:00	34.9032
18/10/2018 02:00	34.9013
18/10/2018 03:00	34.9009
18/10/2018 04:00	34.9034
18/10/2018 05:00	34.8595
18/10/2018 06:00	34.8611
18/10/2018 07:00	34.865
18/10/2018 08:00	34.864
18/10/2018 09:00	34.8958
18/10/2018 10:00	34.8942
18/10/2018 11:00	34.8936
18/10/2018 12:00	34.8947
18/10/2018 13:00	34.9232
18/10/2018 14:00	34.9443
18/10/2018 15:00	34.9455
18/10/2018 16:00	34.9377

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
18/10/2018 17:00	34.9389
18/10/2018 18:00	34.931
18/10/2018 19:00	34.9364
18/10/2018 20:00	34.939
18/10/2018 21:00	34.9308
18/10/2018 22:00	34.9344
18/10/2018 23:00	34.9302
19/10/2018 00:00	34.9037
19/10/2018 01:00	34.9032
19/10/2018 02:00	34.9013
19/10/2018 03:00	34.9009
19/10/2018 04:00	34.9034
19/10/2018 05:00	34.9001
19/10/2018 06:00	34.8978
19/10/2018 07:00	34.8967
19/10/2018 08:00	34.8994
19/10/2018 09:00	33.8868
19/10/2018 10:00	33.8868
19/10/2018 11:00	33.8868
19/10/2018 12:00	33.8868
19/10/2018 13:00	33.8868
19/10/2018 14:00	33.8868
19/10/2018 15:00	33.8868
19/10/2018 16:00	33.8868
19/10/2018 17:00	33.8868
19/10/2018 18:00	33.8868
19/10/2018 19:00	33.8868
19/10/2018 20:00	33.8868
19/10/2018 21:00	33.8868
19/10/2018 22:00	33.8868
19/10/2018 23:00	33.8868
20/10/2018 00:00	33.8868
20/10/2018 01:00	33.8868
20/10/2018 02:00	33.8868
20/10/2018 03:00	33.8868
20/10/2018 04:00	33.8868
20/10/2018 05:00	33.8868
20/10/2018 06:00	33.8868
20/10/2018 07:00	33.8868
20/10/2018 08:00	33.8868
20/10/2018 09:00	34.1102
20/10/2018 10:00	34.1102
20/10/2018 11:00	34.1102
20/10/2018 12:00	34.1102
20/10/2018 13:00	34.1102
20/10/2018 14:00	34.1102
20/10/2018 15:00	34.1102
20/10/2018 16:00	34.1102
20/10/2018 17:00	34.1102
20/10/2018 18:00	34.1102
20/10/2018 19:00	34.1102
20/10/2018 20:00	34.1102
20/10/2018 21:00	34.1102
20/10/2018 22:00	34.1102
20/10/2018 23:00	34.1102
21/10/2018 00:00	34.1102
21/10/2018 01:00	34.1102
21/10/2018 02:00	34.1102
21/10/2018 03:00	34.1102
21/10/2018 04:00	34.1102

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
21/10/2018 05:00	34.1102
21/10/2018 06:00	34.1102
21/10/2018 07:00	34.1102
21/10/2018 08:00	34.1102
21/10/2018 09:00	33.9613
21/10/2018 10:00	33.9613
21/10/2018 11:00	33.9613
21/10/2018 12:00	33.9613
21/10/2018 13:00	33.9613
21/10/2018 14:00	33.9613
21/10/2018 15:00	33.9613
21/10/2018 16:00	33.9613
21/10/2018 17:00	33.9613
21/10/2018 18:00	33.9613
21/10/2018 19:00	33.9613
21/10/2018 20:00	33.9613
21/10/2018 21:00	33.9613
21/10/2018 22:00	33.9613
21/10/2018 23:00	33.9613
22/10/2018 00:00	33.9613
22/10/2018 01:00	33.9613
22/10/2018 02:00	33.9613
22/10/2018 03:00	33.9613
22/10/2018 04:00	33.9613
22/10/2018 05:00	33.9613
22/10/2018 06:00	33.9613
22/10/2018 07:00	33.9613
22/10/2018 08:00	33.9613

## 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
15/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.4297
16/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.7685
17/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.7945
18/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.2614
19/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	31.8016
20/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	32.5463
21/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.0359

**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
15/10/2018 05:00	32.3905
15/10/2018 06:00	32.3457
15/10/2018 07:00	32.3958
15/10/2018 08:00	32.3755
15/10/2018 09:00	32.3978
15/10/2018 10:00	32.4505
15/10/2018 11:00	32.5712
15/10/2018 12:00	32.6353
15/10/2018 13:00	32.6177
15/10/2018 14:00	32.452

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
15/10/2018 15:00	34.2197
15/10/2018 16:00	34.8171
15/10/2018 17:00	33.4603
15/10/2018 18:00	32.91
15/10/2018 19:00	33.7741
15/10/2018 20:00	33.7784
15/10/2018 21:00	34.6524
15/10/2018 22:00	34.7131
15/10/2018 23:00	34.5646
16/10/2018 00:00	34.3923



Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
16/10/2018 01:00	34.577
16/10/2018 02:00	34.0641
16/10/2018 03:00	33.8813
16/10/2018 04:00	33.8773
16/10/2018 05:00	33.9644
16/10/2018 06:00	33.9727
16/10/2018 07:00	33.9609
16/10/2018 08:00	33.8581
16/10/2018 09:00	33.9132
16/10/2018 10:00	33.9937
16/10/2018 11:00	34.0118
16/10/2018 12:00	33.9889
16/10/2018 13:00	33.9611
16/10/2018 14:00	34.2241
16/10/2018 15:00	34.2814
16/10/2018 16:00	34.2395
16/10/2018 17:00	33.9672
16/10/2018 18:00	33.6133
16/10/2018 19:00	33.5022
16/10/2018 20:00	33.632
16/10/2018 21:00	33.6559
16/10/2018 22:00	33.6575
16/10/2018 23:00	33.4097
17/10/2018 00:00	33.347
17/10/2018 01:00	33.4209
17/10/2018 02:00	33.276
17/10/2018 03:00	33.3705
17/10/2018 04:00	33.2211
17/10/2018 05:00	33.132
17/10/2018 06:00	33.1923
17/10/2018 07:00	33.3255
17/10/2018 08:00	33.4344
17/10/2018 09:00	33.5713
17/10/2018 10:00	33.6583
17/10/2018 11:00	33.7295
17/10/2018 12:00	34.1245
17/10/2018 13:00	34.0501
17/10/2018 14:00	32.4518
17/10/2018 15:00	33.8788
17/10/2018 16:00	34.0079
17/10/2018 17:00	34.5222
17/10/2018 18:00	34.7602
17/10/2018 19:00	34.1321
17/10/2018 20:00	34.0611
17/10/2018 21:00	34.0178
17/10/2018 22:00	33.9868
17/10/2018 23:00	33.9627
18/10/2018 00:00	33.9339
18/10/2018 01:00	34.0179
18/10/2018 02:00	33.8886
18/10/2018 03:00	33.7721
18/10/2018 04:00	33.4554
18/10/2018 05:00	33.1188
18/10/2018 06:00	32.8499
18/10/2018 07:00	32.7763
18/10/2018 08:00	32.4816
18/10/2018 09:00	32.5762
18/10/2018 10:00	32.6496
18/10/2018 11:00	32.8327
18/10/2018 12:00	32.8627

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
18/10/2018 13:00	32.9293
18/10/2018 14:00	33.1416
18/10/2018 15:00	33.4444
18/10/2018 16:00	33.2802
18/10/2018 17:00	33.3244
18/10/2018 18:00	33.5244
18/10/2018 19:00	33.4493
18/10/2018 20:00	33.4293
18/10/2018 21:00	33.4466
18/10/2018 22:00	33.5075
18/10/2018 23:00	33.5812
19/10/2018 00:00	33.9338
19/10/2018 01:00	34.0179
19/10/2018 02:00	33.8885
19/10/2018 03:00	33.772
19/10/2018 04:00	33.4553
19/10/2018 05:00	31.8018
19/10/2018 06:00	31.8016
19/10/2018 07:00	31.8016
19/10/2018 08:00	31.8016
19/10/2018 09:00	31.8016
19/10/2018 10:00	31.8016
19/10/2018 11:00	31.8016
19/10/2018 12:00	31.8016
19/10/2018 13:00	31.8016
19/10/2018 14:00	31.8016
19/10/2018 15:00	31.8016
19/10/2018 16:00	31.8016
19/10/2018 17:00	31.8016
19/10/2018 18:00	31.8016
19/10/2018 19:00	31.8016
19/10/2018 20:00	31.8016
19/10/2018 21:00	31.8016
19/10/2018 22:00	31.8016
19/10/2018 23:00	31.8016
20/10/2018 00:00	31.8016
20/10/2018 01:00	31.8016
20/10/2018 02:00	31.8016
20/10/2018 03:00	31.8016
20/10/2018 04:00	31.8016
20/10/2018 05:00	32.5464
20/10/2018 06:00	32.5463
20/10/2018 07:00	32.5463
20/10/2018 08:00	32.5463
20/10/2018 09:00	32.5463
20/10/2018 10:00	32.5463
20/10/2018 11:00	32.5463
20/10/2018 12:00	32.5463
20/10/2018 13:00	32.5463
20/10/2018 14:00	32.5463
20/10/2018 15:00	32.5463
20/10/2018 16:00	32.5463
20/10/2018 17:00	32.5463
20/10/2018 18:00	32.5463
20/10/2018 19:00	32.5463
20/10/2018 20:00	32.5463
20/10/2018 21:00	32.5463
20/10/2018 22:00	32.5463
20/10/2018 23:00	32.5463
21/10/2018 00:00	32.5463

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
21/10/2018 01:00	32.5463
21/10/2018 02:00	32.5463
21/10/2018 03:00	32.5463
21/10/2018 04:00	32.5463
21/10/2018 05:00	34.0359
21/10/2018 06:00	34.0359
21/10/2018 07:00	34.0359
21/10/2018 08:00	34.0359
21/10/2018 09:00	34.0357
21/10/2018 10:00	34.0359
21/10/2018 11:00	34.0359
21/10/2018 12:00	34.0359
21/10/2018 13:00	34.0359
21/10/2018 14:00	34.0359
21/10/2018 15:00	34.0359
21/10/2018 16:00	34.0359
21/10/2018 17:00	34.0359
21/10/2018 18:00	34.0359
21/10/2018 19:00	34.0359
21/10/2018 20:00	34.0359
21/10/2018 21:00	34.0359
21/10/2018 22:00	34.0359
21/10/2018 23:00	34.0359
22/10/2018 00:00	34.0359
22/10/2018 01:00	34.0359
22/10/2018 02:00	34.0359
22/10/2018 03:00	34.0359
22/10/2018 04:00	34.0359

## 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	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
15/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	34.1667
16/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	33.1777
17/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	34.1082
18/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	33.7418
19/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	33.0467
20/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	33.6457
21/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	34.684

## 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
15/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	34.1667
16/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	33.1777
17/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	34.1082
18/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	33.7418
19/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	33.0467
20/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	33.6457
21/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	34.684

## 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
15/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	34.1667
16/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	33.1777
17/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	34.1082
18/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	33.7418
19/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	33.0467
20/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	33.6457
21/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	34.684

## 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
15/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	33.8775
16/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	32.4504
17/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.3453
18/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.1725
19/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	34.2239
20/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.9738

## 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
15/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	33.8775
16/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	32.4504
17/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.3453
18/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.1725
19/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	34.2239
20/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.9738

## 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
15/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	42.4239
16/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	42.785
17/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	42.8837
18/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	42.2975
19/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	39.4452
20/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	40.6831
21/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	42.8814

**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
15/10/2018 09:00	41.3208
15/10/2018 10:00	41.4571
15/10/2018 11:00	41.472
15/10/2018 12:00	41.5873
15/10/2018 13:00	41.5419
15/10/2018 14:00	41.3325
15/10/2018 15:00	42.7898
15/10/2018 16:00	43.5254
15/10/2018 17:00	42.6144
15/10/2018 18:00	42.1967

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
15/10/2018 19:00	42.9273
15/10/2018 20:00	43.0731
15/10/2018 21:00	43.69
15/10/2018 22:00	43.8857
15/10/2018 23:00	43.7499
16/10/2018 00:00	43.7094
16/10/2018 01:00	43.5965
16/10/2018 02:00	42.9004
16/10/2018 03:00	42.7138
16/10/2018 04:00	42.7353



Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
16/10/2018 05:00	41.3226
16/10/2018 06:00	41.2777
16/10/2018 07:00	41.3468
16/10/2018 08:00	41.3084
16/10/2018 09:00	42.7939
16/10/2018 10:00	42.8425
16/10/2018 11:00	42.8765
16/10/2018 12:00	42.8073
16/10/2018 13:00	42.9494
16/10/2018 14:00	43.916
16/10/2018 15:00	43.8611
16/10/2018 16:00	43.6349
16/10/2018 17:00	42.8083
16/10/2018 18:00	42.5461
16/10/2018 19:00	42.4871
16/10/2018 20:00	42.7161
16/10/2018 21:00	42.7046
16/10/2018 22:00	42.6831
16/10/2018 23:00	42.4032
17/10/2018 00:00	42.3154
17/10/2018 01:00	42.3882
17/10/2018 02:00	42.2648
17/10/2018 03:00	42.3111
17/10/2018 04:00	42.1963
17/10/2018 05:00	42.8084
17/10/2018 06:00	42.8405
17/10/2018 07:00	42.8653
17/10/2018 08:00	42.7862
17/10/2018 09:00	42.5856
17/10/2018 10:00	42.7516
17/10/2018 11:00	42.8045
17/10/2018 12:00	43.2036
17/10/2018 13:00	43.1928
17/10/2018 14:00	41.3325
17/10/2018 15:00	42.9135
17/10/2018 16:00	43.0475
17/10/2018 17:00	43.6291
17/10/2018 18:00	43.9234
17/10/2018 19:00	43.2806
17/10/2018 20:00	43.2098
17/10/2018 21:00	43.1956
17/10/2018 22:00	43.1805
17/10/2018 23:00	43.1538
18/10/2018 00:00	43.1066
18/10/2018 01:00	43.1494
18/10/2018 02:00	43.0752
18/10/2018 03:00	42.9312
18/10/2018 04:00	42.5954
18/10/2018 05:00	42.121
18/10/2018 06:00	42.1636
18/10/2018 07:00	42.308
18/10/2018 08:00	42.3944
18/10/2018 09:00	41.5488
18/10/2018 10:00	41.635
18/10/2018 11:00	41.8543
18/10/2018 12:00	41.8628
18/10/2018 13:00	41.8816
18/10/2018 14:00	42.1493
18/10/2018 15:00	42.4782
18/10/2018 16:00	42.3257

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
18/10/2018 17:00	42.3797
18/10/2018 18:00	42.6063
18/10/2018 19:00	42.5013
18/10/2018 20:00	42.4507
18/10/2018 21:00	42.4544
18/10/2018 22:00	42.4603
18/10/2018 23:00	42.4937
19/10/2018 00:00	43.1066
19/10/2018 01:00	43.1494
19/10/2018 02:00	43.0752
19/10/2018 03:00	42.9312
19/10/2018 04:00	42.5954
19/10/2018 05:00	42.1924
19/10/2018 06:00	41.8792
19/10/2018 07:00	41.7155
19/10/2018 08:00	41.4459
19/10/2018 09:00	39.4452
19/10/2018 10:00	39.4452
19/10/2018 11:00	39.4452
19/10/2018 12:00	39.4452
19/10/2018 13:00	39.4452
19/10/2018 14:00	39.4452
19/10/2018 15:00	39.4452
19/10/2018 16:00	39.4452
19/10/2018 17:00	39.4452
19/10/2018 18:00	39.4452
19/10/2018 19:00	39.4452
19/10/2018 20:00	39.4452
19/10/2018 21:00	39.4452
19/10/2018 22:00	39.4452
19/10/2018 23:00	39.4452
20/10/2018 00:00	39.4452
20/10/2018 01:00	39.4452
20/10/2018 02:00	39.4452
20/10/2018 03:00	39.4452
20/10/2018 04:00	39.4452
20/10/2018 05:00	39.4452
20/10/2018 06:00	39.4452
20/10/2018 07:00	39.4452
20/10/2018 08:00	39.4452
20/10/2018 09:00	40.683
20/10/2018 10:00	40.6831
20/10/2018 11:00	40.6831
20/10/2018 12:00	40.6831
20/10/2018 13:00	40.6831
20/10/2018 14:00	40.6831
20/10/2018 15:00	40.6831
20/10/2018 16:00	40.6831
20/10/2018 17:00	40.6831
20/10/2018 18:00	40.6831
20/10/2018 19:00	40.6831
20/10/2018 20:00	40.6831
20/10/2018 21:00	40.6831
20/10/2018 22:00	40.6831
20/10/2018 23:00	40.6831
21/10/2018 00:00	40.6831
21/10/2018 01:00	40.6831
21/10/2018 02:00	40.6831
21/10/2018 03:00	40.6831
21/10/2018 04:00	40.6831

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
21/10/2018 05:00	40.6831
21/10/2018 06:00	40.6831
21/10/2018 07:00	40.6831
21/10/2018 08:00	40.6831
21/10/2018 09:00	42.8811
21/10/2018 10:00	42.8814
21/10/2018 11:00	42.8814
21/10/2018 12:00	42.8814
21/10/2018 13:00	42.8814
21/10/2018 14:00	42.8814
21/10/2018 15:00	42.8814
21/10/2018 16:00	42.8814
21/10/2018 17:00	42.8814
21/10/2018 18:00	42.8814
21/10/2018 19:00	42.8814
21/10/2018 20:00	42.8814
21/10/2018 21:00	42.8814
21/10/2018 22:00	42.8814
21/10/2018 23:00	42.8814
22/10/2018 00:00	42.8814
22/10/2018 01:00	42.8814
22/10/2018 02:00	42.8814
22/10/2018 03:00	42.8814
22/10/2018 04:00	42.8814
22/10/2018 05:00	42.8814
22/10/2018 06:00	42.8814
22/10/2018 07:00	42.8814
22/10/2018 08:00	42.8814

## 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
15/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	45.1179
16/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	44.6122
17/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	44.2263
18/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	44.2405
19/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	43.211
20/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	43.4605
21/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	43.2707

**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
15/10/2018 05:00	44.1636
15/10/2018 06:00	44.1445
15/10/2018 07:00	44.1996
15/10/2018 08:00	44.1567
15/10/2018 09:00	44.1344
15/10/2018 10:00	44.4238
15/10/2018 11:00	44.295
15/10/2018 12:00	44.2964
15/10/2018 13:00	44.3024
15/10/2018 14:00	44.3315

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
15/10/2018 15:00	44.4556
15/10/2018 16:00	44.4832
15/10/2018 17:00	46.2006
15/10/2018 18:00	46.1848
15/10/2018 19:00	46.2656
15/10/2018 20:00	46.8398
15/10/2018 21:00	46.7184
15/10/2018 22:00	46.9992
15/10/2018 23:00	46.6712
16/10/2018 00:00	46.6853

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
16/10/2018 01:00	45.8229
16/10/2018 02:00	44.338
16/10/2018 03:00	44.1865
16/10/2018 04:00	44.2537
16/10/2018 05:00	44.2547
16/10/2018 06:00	44.3183
16/10/2018 07:00	44.3206
16/10/2018 08:00	44.358
16/10/2018 09:00	44.3007
16/10/2018 10:00	44.2313
16/10/2018 11:00	44.2432
16/10/2018 12:00	44.2098
16/10/2018 13:00	44.7597
16/10/2018 14:00	47.4704
16/10/2018 15:00	47.2157
16/10/2018 16:00	46.5023
16/10/2018 17:00	44.4243
16/10/2018 18:00	44.1652
16/10/2018 19:00	44.1679
16/10/2018 20:00	44.1685
16/10/2018 21:00	44.1688
16/10/2018 22:00	44.1722
16/10/2018 23:00	44.1721
17/10/2018 00:00	44.1698
17/10/2018 01:00	44.1747
17/10/2018 02:00	44.174
17/10/2018 03:00	44.1757
17/10/2018 04:00	44.1766
17/10/2018 05:00	44.1766
17/10/2018 06:00	44.1804
17/10/2018 07:00	44.183
17/10/2018 08:00	44.1854
17/10/2018 09:00	44.1883
17/10/2018 10:00	44.196
17/10/2018 11:00	44.1991
17/10/2018 12:00	44.1995
17/10/2018 13:00	44.3024
17/10/2018 14:00	44.3315
17/10/2018 15:00	44.2184
17/10/2018 16:00	44.2327
17/10/2018 17:00	44.2344
17/10/2018 18:00	44.2388
17/10/2018 19:00	44.2357
17/10/2018 20:00	44.237
17/10/2018 21:00	44.2391
17/10/2018 22:00	44.239
17/10/2018 23:00	44.2384
18/10/2018 00:00	44.2371
18/10/2018 01:00	44.2371
18/10/2018 02:00	44.236
18/10/2018 03:00	44.2338
18/10/2018 04:00	44.2319
18/10/2018 05:00	44.2283
18/10/2018 06:00	44.2251
18/10/2018 07:00	44.2243
18/10/2018 08:00	44.2238
18/10/2018 09:00	44.2198
18/10/2018 10:00	44.2187
18/10/2018 11:00	44.2174
18/10/2018 12:00	44.2205

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
18/10/2018 13:00	44.2419
18/10/2018 14:00	44.2654
18/10/2018 15:00	44.2653
18/10/2018 16:00	44.2615
18/10/2018 17:00	44.2612
18/10/2018 18:00	44.2564
18/10/2018 19:00	44.2576
18/10/2018 20:00	44.2585
18/10/2018 21:00	44.2527
18/10/2018 22:00	44.252
18/10/2018 23:00	44.2453
19/10/2018 00:00	44.2371
19/10/2018 01:00	44.2371
19/10/2018 02:00	44.236
19/10/2018 03:00	44.2338
19/10/2018 04:00	44.2318
19/10/2018 05:00	43.2109
19/10/2018 06:00	43.2109
19/10/2018 07:00	43.2109
19/10/2018 08:00	43.2109
19/10/2018 09:00	43.2111
19/10/2018 10:00	43.2111
19/10/2018 11:00	43.2111
19/10/2018 12:00	43.2111
19/10/2018 13:00	43.2111
19/10/2018 14:00	43.2111
19/10/2018 15:00	43.2111
19/10/2018 16:00	43.2111
19/10/2018 17:00	43.2111
19/10/2018 18:00	43.2111
19/10/2018 19:00	43.2109
19/10/2018 20:00	43.2111
19/10/2018 21:00	43.2111
19/10/2018 22:00	43.2111
19/10/2018 23:00	43.2111
20/10/2018 00:00	43.2111
20/10/2018 01:00	43.2111
20/10/2018 02:00	43.2111
20/10/2018 03:00	43.2109
20/10/2018 04:00	43.2109
20/10/2018 05:00	43.4606
20/10/2018 06:00	43.4605
20/10/2018 07:00	43.4605
20/10/2018 08:00	43.4605
20/10/2018 09:00	43.4605
20/10/2018 10:00	43.4605
20/10/2018 11:00	43.4605
20/10/2018 12:00	43.4605
20/10/2018 13:00	43.4605
20/10/2018 14:00	43.4605
20/10/2018 15:00	43.4605
20/10/2018 16:00	43.4605
20/10/2018 17:00	43.4605
20/10/2018 18:00	43.4605
20/10/2018 19:00	43.4605
20/10/2018 20:00	43.4605
20/10/2018 21:00	43.4605
20/10/2018 22:00	43.4605
20/10/2018 23:00	43.4605
21/10/2018 00:00	43.4605

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
21/10/2018 01:00	43.4605
21/10/2018 02:00	43.4605
21/10/2018 03:00	43.4605
21/10/2018 04:00	43.4605
21/10/2018 05:00	43.2707
21/10/2018 06:00	43.2707
21/10/2018 07:00	43.2707
21/10/2018 08:00	43.2707
21/10/2018 09:00	43.2708
21/10/2018 10:00	43.2707
21/10/2018 11:00	43.2707
21/10/2018 12:00	43.2707
21/10/2018 13:00	43.2707
21/10/2018 14:00	43.2707
21/10/2018 15:00	43.2707
21/10/2018 16:00	43.2707
21/10/2018 17:00	43.2707
21/10/2018 18:00	43.2707
21/10/2018 19:00	43.2707
21/10/2018 20:00	43.2707
21/10/2018 21:00	43.2707
21/10/2018 22:00	43.2707
21/10/2018 23:00	43.2707
22/10/2018 00:00	43.2707
22/10/2018 01:00	43.2707
22/10/2018 02:00	43.2707
22/10/2018 03:00	43.2707
22/10/2018 04:00	43.2707

## 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
15/10/2018	CRE 39 KM-100	45.1183
16/10/2018	CRE 39 KM-100	44.6124
17/10/2018	CRE 39 KM-100	44.2262
18/10/2018	CRE 39 KM-100	44.2405
19/10/2018	CRE 39 KM-100	43.2108
20/10/2018	CRE 39 KM-100	43.4604
21/10/2018	CRE 39 KM-100	43.2706

**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
15/10/2018 09:00	44.1342
15/10/2018 10:00	44.4238
15/10/2018 11:00	44.2949
15/10/2018 12:00	44.2963
15/10/2018 13:00	44.3023
15/10/2018 14:00	44.3315
15/10/2018 15:00	44.4556
15/10/2018 16:00	44.4832
15/10/2018 17:00	46.2017
15/10/2018 18:00	46.1859

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
15/10/2018 19:00	46.2669
15/10/2018 20:00	46.8415
15/10/2018 21:00	46.72
15/10/2018 22:00	47.0011
15/10/2018 23:00	46.6727
16/10/2018 00:00	46.6868
16/10/2018 01:00	45.8238
16/10/2018 02:00	44.3379
16/10/2018 03:00	44.1865
16/10/2018 04:00	44.2536

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
16/10/2018 05:00	44.1635
16/10/2018 06:00	44.1444
16/10/2018 07:00	44.1994
16/10/2018 08:00	44.1565
16/10/2018 09:00	44.3006
16/10/2018 10:00	44.2311
16/10/2018 11:00	44.2431
16/10/2018 12:00	44.2096
16/10/2018 13:00	44.7599
16/10/2018 14:00	47.4725
16/10/2018 15:00	47.2176
16/10/2018 16:00	46.5037
16/10/2018 17:00	44.4244
16/10/2018 18:00	44.1651
16/10/2018 19:00	44.1679
16/10/2018 20:00	44.1685
16/10/2018 21:00	44.1687
16/10/2018 22:00	44.1722
16/10/2018 23:00	44.172
17/10/2018 00:00	44.1697
17/10/2018 01:00	44.1747
17/10/2018 02:00	44.1739
17/10/2018 03:00	44.1756
17/10/2018 04:00	44.1766
17/10/2018 05:00	44.2546
17/10/2018 06:00	44.3183
17/10/2018 07:00	44.3205
17/10/2018 08:00	44.358
17/10/2018 09:00	44.1882
17/10/2018 10:00	44.196
17/10/2018 11:00	44.199
17/10/2018 12:00	44.1994
17/10/2018 13:00	44.3023
17/10/2018 14:00	44.3315
17/10/2018 15:00	44.2184
17/10/2018 16:00	44.2326
17/10/2018 17:00	44.2344
17/10/2018 18:00	44.2387
17/10/2018 19:00	44.2357
17/10/2018 20:00	44.237
17/10/2018 21:00	44.2391
17/10/2018 22:00	44.2389
17/10/2018 23:00	44.2383
18/10/2018 00:00	44.237
18/10/2018 01:00	44.2371
18/10/2018 02:00	44.236
18/10/2018 03:00	44.2338
18/10/2018 04:00	44.2318
18/10/2018 05:00	44.1765
18/10/2018 06:00	44.1803
18/10/2018 07:00	44.183
18/10/2018 08:00	44.1854
18/10/2018 09:00	44.2197
18/10/2018 10:00	44.2187
18/10/2018 11:00	44.2174
18/10/2018 12:00	44.2205
18/10/2018 13:00	44.2419
18/10/2018 14:00	44.2653
18/10/2018 15:00	44.2653
18/10/2018 16:00	44.2615

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
18/10/2018 17:00	44.2611
18/10/2018 18:00	44.2564
18/10/2018 19:00	44.2575
18/10/2018 20:00	44.2585
18/10/2018 21:00	44.2527
18/10/2018 22:00	44.252
18/10/2018 23:00	44.2452
19/10/2018 00:00	44.237
19/10/2018 01:00	44.2371
19/10/2018 02:00	44.236
19/10/2018 03:00	44.2338
19/10/2018 04:00	44.2318
19/10/2018 05:00	44.2283
19/10/2018 06:00	44.2251
19/10/2018 07:00	44.2242
19/10/2018 08:00	44.2238
19/10/2018 09:00	43.2108
19/10/2018 10:00	43.2108
19/10/2018 11:00	43.2108
19/10/2018 12:00	43.2108
19/10/2018 13:00	43.2108
19/10/2018 14:00	43.2108
19/10/2018 15:00	43.2108
19/10/2018 16:00	43.2108
19/10/2018 17:00	43.2108
19/10/2018 18:00	43.2108
19/10/2018 19:00	43.2108
19/10/2018 20:00	43.2108
19/10/2018 21:00	43.2108
19/10/2018 22:00	43.2108
19/10/2018 23:00	43.2108
20/10/2018 00:00	43.2108
20/10/2018 01:00	43.2108
20/10/2018 02:00	43.2108
20/10/2018 03:00	43.2108
20/10/2018 04:00	43.2108
20/10/2018 05:00	43.2108
20/10/2018 06:00	43.2108
20/10/2018 07:00	43.2108
20/10/2018 08:00	43.2108
20/10/2018 09:00	43.4604
20/10/2018 10:00	43.4604
20/10/2018 11:00	43.4604
20/10/2018 12:00	43.4604
20/10/2018 13:00	43.4604
20/10/2018 14:00	43.4604
20/10/2018 15:00	43.4604
20/10/2018 16:00	43.4604
20/10/2018 17:00	43.4604
20/10/2018 18:00	43.4604
20/10/2018 19:00	43.4604
20/10/2018 20:00	43.4604
20/10/2018 21:00	43.4604
20/10/2018 22:00	43.4604
20/10/2018 23:00	43.4604
21/10/2018 00:00	43.4604
21/10/2018 01:00	43.4604
21/10/2018 02:00	43.4604
21/10/2018 03:00	43.4604
21/10/2018 04:00	43.4604

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
21/10/2018 05:00	43.4604
21/10/2018 06:00	43.4604
21/10/2018 07:00	43.4604
21/10/2018 08:00	43.4604
21/10/2018 09:00	43.2706
21/10/2018 10:00	43.2706
21/10/2018 11:00	43.2706
21/10/2018 12:00	43.2706
21/10/2018 13:00	43.2706
21/10/2018 14:00	43.2706
21/10/2018 15:00	43.2706
21/10/2018 16:00	43.2706
21/10/2018 17:00	43.2706
21/10/2018 18:00	43.2706
21/10/2018 19:00	43.2706
21/10/2018 20:00	43.2706
21/10/2018 21:00	43.2706
21/10/2018 22:00	43.2706
21/10/2018 23:00	43.2706
22/10/2018 00:00	43.2706
22/10/2018 01:00	43.2706
22/10/2018 02:00	43.2706
22/10/2018 03:00	43.2706
22/10/2018 04:00	43.2706
22/10/2018 05:00	43.2706
22/10/2018 06:00	43.2706
22/10/2018 07:00	43.2706
22/10/2018 08:00	43.2706



## 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
15/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	41.3185
16/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.0554
17/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.345
18/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	41.5123
19/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	39.445
20/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	40.6829
21/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.8811

**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
15/10/2018 05:00	40.1791
15/10/2018 06:00	40.1238
15/10/2018 07:00	40.1988
15/10/2018 08:00	40.1622
15/10/2018 09:00	40.1864
15/10/2018 10:00	40.2608
15/10/2018 11:00	40.4091
15/10/2018 12:00	40.4953
15/10/2018 13:00	40.4338
15/10/2018 14:00	40.128

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
15/10/2018 15:00	42.1335
15/10/2018 16:00	42.7028
15/10/2018 17:00	41.1514
15/10/2018 18:00	40.5609
15/10/2018 19:00	41.5612
15/10/2018 20:00	41.5211
15/10/2018 21:00	42.454
15/10/2018 22:00	42.6087
15/10/2018 23:00	42.5536
16/10/2018 00:00	42.4879

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
16/10/2018 01:00	42.6968
16/10/2018 02:00	42.3308
16/10/2018 03:00	42.1261
16/10/2018 04:00	42.1303
16/10/2018 05:00	42.2347
16/10/2018 06:00	42.2527
16/10/2018 07:00	42.2865
16/10/2018 08:00	42.1602
16/10/2018 09:00	42.1956
16/10/2018 10:00	42.2963
16/10/2018 11:00	42.3353
16/10/2018 12:00	42.2539
16/10/2018 13:00	42.2226
16/10/2018 14:00	42.4391
16/10/2018 15:00	42.4755
16/10/2018 16:00	42.4617
16/10/2018 17:00	42.2693
16/10/2018 18:00	41.8993
16/10/2018 19:00	41.8102
16/10/2018 20:00	42.131
16/10/2018 21:00	42.115
16/10/2018 22:00	42.0867
16/10/2018 23:00	41.6911
17/10/2018 00:00	41.5728
17/10/2018 01:00	41.6726
17/10/2018 02:00	41.4966
17/10/2018 03:00	41.5619
17/10/2018 04:00	41.4014
17/10/2018 05:00	41.2948
17/10/2018 06:00	41.3518
17/10/2018 07:00	41.5521
17/10/2018 08:00	41.6754
17/10/2018 09:00	41.9414
17/10/2018 10:00	42.1711
17/10/2018 11:00	42.2442
17/10/2018 12:00	42.8077
17/10/2018 13:00	42.7509
17/10/2018 14:00	40.1278
17/10/2018 15:00	42.3918
17/10/2018 16:00	42.574
17/10/2018 17:00	43.395
17/10/2018 18:00	43.8093
17/10/2018 19:00	42.9
17/10/2018 20:00	42.7993
17/10/2018 21:00	42.781
17/10/2018 22:00	42.757
17/10/2018 23:00	42.7188
18/10/2018 00:00	42.6532
18/10/2018 01:00	42.716
18/10/2018 02:00	42.6097
18/10/2018 03:00	42.4067
18/10/2018 04:00	41.933
18/10/2018 05:00	41.3684
18/10/2018 06:00	40.9307
18/10/2018 07:00	40.7049
18/10/2018 08:00	40.3252
18/10/2018 09:00	40.4712
18/10/2018 10:00	40.591
18/10/2018 11:00	40.899
18/10/2018 12:00	40.9102

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
18/10/2018 13:00	40.9274
18/10/2018 14:00	41.2919
18/10/2018 15:00	41.7566
18/10/2018 16:00	41.5407
18/10/2018 17:00	41.6173
18/10/2018 18:00	41.9388
18/10/2018 19:00	41.7911
18/10/2018 20:00	41.7201
18/10/2018 21:00	41.7286
18/10/2018 22:00	41.7383
18/10/2018 23:00	41.7884
19/10/2018 00:00	42.6532
19/10/2018 01:00	42.716
19/10/2018 02:00	42.6096
19/10/2018 03:00	42.4066
19/10/2018 04:00	41.9329
19/10/2018 05:00	39.4453
19/10/2018 06:00	39.445
19/10/2018 07:00	39.445
19/10/2018 08:00	39.445
19/10/2018 09:00	39.445
19/10/2018 10:00	39.445
19/10/2018 11:00	39.445
19/10/2018 12:00	39.445
19/10/2018 13:00	39.445
19/10/2018 14:00	39.445
19/10/2018 15:00	39.445
19/10/2018 16:00	39.445
19/10/2018 17:00	39.445
19/10/2018 18:00	39.445
19/10/2018 19:00	39.445
19/10/2018 20:00	39.445
19/10/2018 21:00	39.445
19/10/2018 22:00	39.445
19/10/2018 23:00	39.445
20/10/2018 00:00	39.445
20/10/2018 01:00	39.445
20/10/2018 02:00	39.445
20/10/2018 03:00	39.445
20/10/2018 04:00	39.445
20/10/2018 05:00	40.6831
20/10/2018 06:00	40.6829
20/10/2018 07:00	40.6829
20/10/2018 08:00	40.6829
20/10/2018 09:00	40.6829
20/10/2018 10:00	40.6829
20/10/2018 11:00	40.6829
20/10/2018 12:00	40.6829
20/10/2018 13:00	40.6829
20/10/2018 14:00	40.6829
20/10/2018 15:00	40.6829
20/10/2018 16:00	40.6829
20/10/2018 17:00	40.6829
20/10/2018 18:00	40.6829
20/10/2018 19:00	40.6829
20/10/2018 20:00	40.6829
20/10/2018 21:00	40.6829
20/10/2018 22:00	40.6829
20/10/2018 23:00	40.6829
21/10/2018 00:00	40.6829

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
21/10/2018 01:00	40.6829
21/10/2018 02:00	40.6829
21/10/2018 03:00	40.6829
21/10/2018 04:00	40.6829
21/10/2018 05:00	42.8812
21/10/2018 06:00	42.8812
21/10/2018 07:00	42.8812
21/10/2018 08:00	42.8812
21/10/2018 09:00	42.881
21/10/2018 10:00	42.8812
21/10/2018 11:00	42.8812
21/10/2018 12:00	42.8812
21/10/2018 13:00	42.8812
21/10/2018 14:00	42.8812
21/10/2018 15:00	42.8812
21/10/2018 16:00	42.8812
21/10/2018 17:00	42.8812
21/10/2018 18:00	42.8812
21/10/2018 19:00	42.8812
21/10/2018 20:00	42.8812
21/10/2018 21:00	42.8812
21/10/2018 22:00	42.8812
21/10/2018 23:00	42.8812
22/10/2018 00:00	42.8812
22/10/2018 01:00	42.8812
22/10/2018 02:00	42.8812
22/10/2018 03:00	42.8812
22/10/2018 04:00	42.8812

## 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
18/10/2018	CRE 41 CPG La Venta	47.227
19/10/2018	CRE 41 CPG La Venta	47.2199
20/10/2018	CRE 41 CPG La Venta	47.1628

## 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	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	42.424
16/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	41.5547
17/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	42.8837
18/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	42.2975
19/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	41.3997
20/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	42.249
21/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	43.8782

## 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
15/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	42.424
16/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	41.5547
17/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	42.8837
18/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	42.2975
19/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	41.3997
20/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	42.249
21/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	43.8782

## 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
15/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	42.424
16/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	41.5547
17/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	42.8837
18/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	42.2975
19/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	41.3997
20/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	42.249
21/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	43.8782

## 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
15/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	42.6275
16/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	40.219
17/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	44.336
18/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	44.5665
19/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	43.099
20/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	45.9617
21/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.1409



## 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
15/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	42.6275
16/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	40.219
17/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	44.336
18/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	44.5665
19/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	43.099
20/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	45.9617
21/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.1409

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: RESTO DEL PAIS**

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
18/10/2018	CRE 12 Madero I	271.5777
19/10/2018	CRE 12 Madero I	271.5603
20/10/2018	CRE 12 Madero I	271.3567
21/10/2018	CRE 12 Madero I	271.2839

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
18/10/2018 09:00	271.2935
18/10/2018 10:00	271.3083
18/10/2018 11:00	271.3918
18/10/2018 12:00	271.4401
18/10/2018 13:00	271.6041
18/10/2018 14:00	271.6385
18/10/2018 15:00	271.6432
18/10/2018 16:00	271.6563
18/10/2018 17:00	271.6646
18/10/2018 18:00	271.6935

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
18/10/2018 19:00	271.7363
18/10/2018 20:00	271.6019
18/10/2018 21:00	271.4454
18/10/2018 22:00	271.4986
18/10/2018 23:00	271.5004
19/10/2018 00:00	271.5991
19/10/2018 01:00	271.6043
19/10/2018 02:00	271.5786
19/10/2018 03:00	271.6459
19/10/2018 04:00	271.6787

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
19/10/2018 05:00	271.6676
19/10/2018 06:00	271.673
19/10/2018 07:00	271.6976
19/10/2018 08:00	271.6035
19/10/2018 09:00	271.6689
19/10/2018 10:00	271.8674
19/10/2018 11:00	271.5221
19/10/2018 12:00	271.4696
19/10/2018 13:00	271.5858
19/10/2018 14:00	271.4949
19/10/2018 15:00	271.6517
19/10/2018 16:00	271.4809
19/10/2018 17:00	271.3893
19/10/2018 18:00	271.3954
19/10/2018 19:00	271.3696
19/10/2018 20:00	271.3745
19/10/2018 21:00	271.3459
19/10/2018 22:00	271.373
19/10/2018 23:00	271.5463
20/10/2018 00:00	271.6172
20/10/2018 01:00	271.6612
20/10/2018 02:00	271.7809
20/10/2018 03:00	271.9025
20/10/2018 04:00	271.5099
20/10/2018 05:00	271.6145
20/10/2018 06:00	271.7352
20/10/2018 07:00	271.5241
20/10/2018 08:00	271.5674
20/10/2018 09:00	271.4876
20/10/2018 10:00	271.3979
20/10/2018 11:00	271.3501
20/10/2018 12:00	271.4115
20/10/2018 13:00	271.3952
20/10/2018 14:00	271.4006
20/10/2018 15:00	271.4394
20/10/2018 16:00	271.4672
20/10/2018 17:00	271.5071
20/10/2018 18:00	271.3755
20/10/2018 19:00	271.3504
20/10/2018 20:00	271.3788
20/10/2018 21:00	271.3719
20/10/2018 22:00	271.3535
20/10/2018 23:00	271.3068
21/10/2018 00:00	271.2238
21/10/2018 01:00	271.2674
21/10/2018 02:00	271.2761
21/10/2018 03:00	271.2871
21/10/2018 04:00	271.2755
21/10/2018 05:00	271.2671
21/10/2018 06:00	271.3045
21/10/2018 07:00	271.2948
21/10/2018 08:00	271.3695
21/10/2018 09:00	271.3274
21/10/2018 10:00	271.2918
21/10/2018 11:00	271.2856
21/10/2018 12:00	271.2647
21/10/2018 13:00	271.2383
21/10/2018 14:00	271.2625
21/10/2018 15:00	271.3399
21/10/2018 16:00	271.3189

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
21/10/2018 17:00	271.3042
21/10/2018 18:00	271.3111
21/10/2018 19:00	271.3356
21/10/2018 20:00	271.3278
21/10/2018 21:00	271.3127
21/10/2018 22:00	271.3513
21/10/2018 23:00	271.3238
22/10/2018 00:00	271.3021
22/10/2018 01:00	271.2851
22/10/2018 02:00	271.2693
22/10/2018 03:00	271.2511
22/10/2018 04:00	271.2262
22/10/2018 05:00	271.2363
22/10/2018 06:00	271.2032
22/10/2018 07:00	271.1963
22/10/2018 08:00	271.2475



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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
19/10/2018	CRE 26 Ciudad Mendoza	273.3836
20/10/2018	CRE 26 Ciudad Mendoza	274.6029
21/10/2018	CRE 26 Ciudad Mendoza	275.1683

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
19/10/2018 09:00	268.6095
19/10/2018 10:00	268.5412
19/10/2018 11:00	268.6469
19/10/2018 12:00	270.9338
19/10/2018 13:00	272.4197
19/10/2018 14:00	272.9271
19/10/2018 15:00	273.2973
19/10/2018 16:00	273.5902
19/10/2018 17:00	274.127
19/10/2018 18:00	274.1486

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
19/10/2018 19:00	274.324
19/10/2018 20:00	274.4765
19/10/2018 21:00	274.3129
19/10/2018 22:00	274.7243
19/10/2018 23:00	274.8195
20/10/2018 00:00	275.0042
20/10/2018 01:00	274.6307
20/10/2018 02:00	274.5486
20/10/2018 03:00	274.5028
20/10/2018 04:00	274.3434

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
20/10/2018 05:00	274.2631
20/10/2018 06:00	274.5788
20/10/2018 07:00	274.6079
20/10/2018 08:00	274.8278
20/10/2018 09:00	274.6826
20/10/2018 10:00	274.8201
20/10/2018 11:00	274.854
20/10/2018 12:00	274.8098
20/10/2018 13:00	274.8324
20/10/2018 14:00	274.7979
20/10/2018 15:00	274.6103
20/10/2018 16:00	274.6086
20/10/2018 17:00	274.3232
20/10/2018 18:00	274.3517
20/10/2018 19:00	274.5424
20/10/2018 20:00	274.7735
20/10/2018 21:00	274.715
20/10/2018 22:00	274.5188
20/10/2018 23:00	274.4034
21/10/2018 00:00	274.6272
21/10/2018 01:00	274.3999
21/10/2018 02:00	274.4148
21/10/2018 03:00	274.5547
21/10/2018 04:00	274.7179
21/10/2018 05:00	274.4203
21/10/2018 06:00	274.4492
21/10/2018 07:00	274.5613
21/10/2018 08:00	274.68
21/10/2018 09:00	275.0411
21/10/2018 10:00	275.08
21/10/2018 11:00	275.1872
21/10/2018 12:00	275.3439
21/10/2018 13:00	275.394
21/10/2018 14:00	275.3042
21/10/2018 15:00	275.3829
21/10/2018 16:00	275.2745
21/10/2018 17:00	275.0323
21/10/2018 18:00	274.9071
21/10/2018 19:00	274.9944
21/10/2018 20:00	274.9714
21/10/2018 21:00	274.9074
21/10/2018 22:00	275.2707
21/10/2018 23:00	275.3102
22/10/2018 00:00	275.4953
22/10/2018 01:00	275.2365
22/10/2018 02:00	275.1242
22/10/2018 03:00	275.1152
22/10/2018 04:00	275.1357
22/10/2018 05:00	275.1476
22/10/2018 06:00	275.0409
22/10/2018 07:00	275.1017
22/10/2018 08:00	275.242

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/10/2018	CRE 56 San Pablo Rincón Pacheco	272.1516
17/10/2018	CRE 56 San Pablo Rincón Pacheco	273.5252

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
15/10/2018 09:00	266.3743
15/10/2018 10:00	269.3411
15/10/2018 11:00	266.124
15/10/2018 12:00	266.8409
15/10/2018 13:00	270.4189
15/10/2018 14:00	267.0292
15/10/2018 15:00	277.2698
15/10/2018 16:00	287.95
15/10/2018 17:00	287.95
15/10/2018 18:00	287.95

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
15/10/2018 19:00	287.95
15/10/2018 20:00	287.95
15/10/2018 21:00	287.95
15/10/2018 22:00	287.95
15/10/2018 23:00	265.1192
16/10/2018 00:00	261.3802
16/10/2018 01:00	263.0117
16/10/2018 02:00	264.0618
16/10/2018 03:00	259.0396
16/10/2018 04:00	265.1187

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
16/10/2018 05:00	264.9876
16/10/2018 06:00	260.9812
16/10/2018 07:00	258.8764
16/10/2018 08:00	264.0456
17/10/2018 09:00	265.2661
17/10/2018 10:00	267.1999
17/10/2018 11:00	276.3274
17/10/2018 12:00	279.4748
17/10/2018 13:00	279.619
17/10/2018 14:00	276.7981
17/10/2018 15:00	279.3942
17/10/2018 16:00	281.8805
17/10/2018 17:00	282.353
17/10/2018 18:00	276.6135
17/10/2018 19:00	281.4552
17/10/2018 20:00	285.3766
17/10/2018 21:00	282.3824
17/10/2018 22:00	283.5741
17/10/2018 23:00	288.3331
18/10/2018 00:00	279.7453
18/10/2018 01:00	266.035
18/10/2018 02:00	263.621
18/10/2018 03:00	262.8417
18/10/2018 04:00	266.0149
18/10/2018 05:00	260.132
18/10/2018 06:00	260.2306
18/10/2018 07:00	264.7637
18/10/2018 08:00	259.2459



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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
18/10/2018	CRE 58 Cauchy	271.6919
19/10/2018	CRE 58 Cauchy	277.6176
20/10/2018	CRE 58 Cauchy	277.5836
21/10/2018	CRE 58 Cauchy	278.1008

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
18/10/2018 05:00	267.1114
18/10/2018 06:00	266.5565
18/10/2018 07:00	266.8879
18/10/2018 08:00	267.9187
18/10/2018 09:00	278.1136
18/10/2018 10:00	275.1342
18/10/2018 11:00	266.6013
18/10/2018 12:00	267.0832
18/10/2018 13:00	266.6652
18/10/2018 14:00	266.828

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
18/10/2018 15:00	266.3543
18/10/2018 16:00	265.9842
18/10/2018 17:00	266.2291
18/10/2018 18:00	266.5988
18/10/2018 19:00	274.3592
18/10/2018 20:00	277.0088
18/10/2018 21:00	276.4333
18/10/2018 22:00	275.7197
18/10/2018 23:00	276.9988
19/10/2018 00:00	277.2061

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
19/10/2018 01:00	276.6426
19/10/2018 02:00	277.0934
19/10/2018 03:00	277.6407
19/10/2018 04:00	277.4357
19/10/2018 05:00	277.72
19/10/2018 06:00	277.5379
19/10/2018 07:00	277.5725
19/10/2018 08:00	277.5444
19/10/2018 09:00	277.911
19/10/2018 10:00	278.4845
19/10/2018 11:00	278.327
19/10/2018 12:00	277.4153
19/10/2018 13:00	277.1125
19/10/2018 14:00	278.158
19/10/2018 15:00	278.3355
19/10/2018 16:00	278.3964
19/10/2018 17:00	277.9269
19/10/2018 18:00	277.3344
19/10/2018 19:00	277.3678
19/10/2018 20:00	276.5477
19/10/2018 21:00	276.9187
19/10/2018 22:00	276.8587
19/10/2018 23:00	276.7696
20/10/2018 00:00	277.9053
20/10/2018 01:00	277.5297
20/10/2018 02:00	278.0707
20/10/2018 03:00	277.8239
20/10/2018 04:00	277.2538
20/10/2018 05:00	276.9586
20/10/2018 06:00	277.6215
20/10/2018 07:00	277.911
20/10/2018 08:00	277.3227
20/10/2018 09:00	277.7474
20/10/2018 10:00	277.5477
20/10/2018 11:00	277.5078
20/10/2018 12:00	277.8035
20/10/2018 13:00	277.3055
20/10/2018 14:00	277.9721
20/10/2018 15:00	277.2755
20/10/2018 16:00	277.6327
20/10/2018 17:00	277.7615
20/10/2018 18:00	277.6461
20/10/2018 19:00	277.9302
20/10/2018 20:00	277.8076
20/10/2018 21:00	278.6096
20/10/2018 22:00	278.0267
20/10/2018 23:00	277.9669
21/10/2018 00:00	277.077
21/10/2018 01:00	276.7117
21/10/2018 02:00	277.1376
21/10/2018 03:00	277.5056
21/10/2018 04:00	277.2205
21/10/2018 05:00	277.3671
21/10/2018 06:00	277.7475
21/10/2018 07:00	277.3494
21/10/2018 08:00	277.1422
21/10/2018 09:00	277.6283
21/10/2018 10:00	277.2796
21/10/2018 11:00	277.2062
21/10/2018 12:00	278.2113

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
21/10/2018 13:00	277.7984
21/10/2018 14:00	278.064
21/10/2018 15:00	278.541
21/10/2018 16:00	278.1147
21/10/2018 17:00	278.3083
21/10/2018 18:00	278.1041
21/10/2018 19:00	278.6801
21/10/2018 20:00	278.4346
21/10/2018 21:00	279.0958
21/10/2018 22:00	277.9865
21/10/2018 23:00	278.055
22/10/2018 00:00	278.2622
22/10/2018 01:00	278.9745
22/10/2018 02:00	278.4035
22/10/2018 03:00	278.7773
22/10/2018 04:00	278.8886



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: RESTO DEL PAIS**

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/10/2018	CRE CFE CCC Huinala	297.5
16/10/2018	CRE CFE CCC Huinala	298.462
17/10/2018	CRE CFE CCC Huinala	296.8574
18/10/2018	CRE CFE CCC Huinala	296.0252
19/10/2018	CRE CFE CCC Huinala	297.1001
20/10/2018	CRE CFE CCC Huinala	297.3655
21/10/2018	CRE CFE CCC Huinala	296.4266

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
15/10/2018 09:00	296.1025
15/10/2018 10:00	295.6649
15/10/2018 11:00	295.5797
15/10/2018 12:00	295.701
15/10/2018 13:00	296.0005
15/10/2018 14:00	295.4571
15/10/2018 15:00	294.8371
15/10/2018 16:00	295.5986
15/10/2018 17:00	296.7246
15/10/2018 18:00	297.3792

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
15/10/2018 19:00	299.2022
15/10/2018 20:00	299.0231
15/10/2018 21:00	297.8683
15/10/2018 22:00	297.8743
15/10/2018 23:00	298.4627
16/10/2018 00:00	298.562
16/10/2018 01:00	298.0857
16/10/2018 02:00	298.2075
16/10/2018 03:00	298.8403
16/10/2018 04:00	299.1065

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
16/10/2018 05:00	299.0022
16/10/2018 06:00	298.2376
16/10/2018 07:00	298.7469
16/10/2018 08:00	299.7356
16/10/2018 09:00	298.6297
16/10/2018 10:00	298.3625
16/10/2018 11:00	301.7612
16/10/2018 12:00	301.0992
16/10/2018 13:00	299.3313
16/10/2018 14:00	298.8152
16/10/2018 15:00	297.8
16/10/2018 16:00	297.9828
16/10/2018 17:00	298.3283
16/10/2018 18:00	298.6815
16/10/2018 19:00	298.3224
16/10/2018 20:00	297.4215
16/10/2018 21:00	296.8708
16/10/2018 22:00	297.7853
16/10/2018 23:00	297.3569
17/10/2018 00:00	297.8676
17/10/2018 01:00	298.8152
17/10/2018 02:00	297.8
17/10/2018 03:00	297.9828
17/10/2018 04:00	298.3283
17/10/2018 05:00	298.6815
17/10/2018 06:00	296.9386
17/10/2018 07:00	296.7857
17/10/2018 08:00	297.0336
17/10/2018 09:00	296.7921
17/10/2018 10:00	296.9036
17/10/2018 11:00	298.1132
17/10/2018 12:00	298.3034
17/10/2018 13:00	297.7446
17/10/2018 14:00	297.7783
17/10/2018 15:00	298.8423
17/10/2018 16:00	297.4393
17/10/2018 17:00	297.6559
17/10/2018 18:00	296.8592
17/10/2018 19:00	296.3638
17/10/2018 20:00	297.1087
17/10/2018 21:00	296.7978
17/10/2018 22:00	296.9343
17/10/2018 23:00	296.8509
18/10/2018 00:00	295.8813
18/10/2018 01:00	296.4911
18/10/2018 02:00	296.1973
18/10/2018 03:00	295.0381
18/10/2018 04:00	295.8164
18/10/2018 05:00	295.6943
18/10/2018 06:00	296.1411
18/10/2018 07:00	296.1682
18/10/2018 08:00	296.6621
18/10/2018 09:00	296.8676
18/10/2018 10:00	297.1356
18/10/2018 11:00	297.5244
18/10/2018 12:00	297.1495
18/10/2018 13:00	296.2896
18/10/2018 14:00	295.864
18/10/2018 15:00	296.4317
18/10/2018 16:00	295.3869

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
18/10/2018 17:00	294.6716
18/10/2018 18:00	294.1697
18/10/2018 19:00	294.8658
18/10/2018 20:00	294.9342
18/10/2018 21:00	295.1933
18/10/2018 22:00	292.2521
18/10/2018 23:00	293.5448
19/10/2018 00:00	294.8493
19/10/2018 01:00	296.407
19/10/2018 02:00	296.1189
19/10/2018 03:00	296.1096
19/10/2018 04:00	296.6593
19/10/2018 05:00	297.7927
19/10/2018 06:00	298.1685
19/10/2018 07:00	298.8971
19/10/2018 08:00	297.3219
19/10/2018 09:00	296.5279
19/10/2018 10:00	296.5912
19/10/2018 11:00	296.7693
19/10/2018 12:00	297.0779
19/10/2018 13:00	296.4011
19/10/2018 14:00	296.7796
19/10/2018 15:00	296.891
19/10/2018 16:00	296.6362
19/10/2018 17:00	298.1856
19/10/2018 18:00	298.0312
19/10/2018 19:00	297.0798
19/10/2018 20:00	295.9901
19/10/2018 21:00	296.4465
19/10/2018 22:00	296.322
19/10/2018 23:00	296.8717
20/10/2018 00:00	297.2842
20/10/2018 01:00	297.58
20/10/2018 02:00	297.3012
20/10/2018 03:00	297.1275
20/10/2018 04:00	296.9406
20/10/2018 05:00	297.3422
20/10/2018 06:00	297.5737
20/10/2018 07:00	298.0831
20/10/2018 08:00	298.5685
20/10/2018 09:00	298.7602
20/10/2018 10:00	298.2219
20/10/2018 11:00	298.0017
20/10/2018 12:00	298.469
20/10/2018 13:00	297.9295
20/10/2018 14:00	297.5602
20/10/2018 15:00	296.7346
20/10/2018 16:00	297.2582
20/10/2018 17:00	297.494
20/10/2018 18:00	297.0727
20/10/2018 19:00	297.0847
20/10/2018 20:00	297.6307
20/10/2018 21:00	297.7795
20/10/2018 22:00	297.8723
20/10/2018 23:00	297.9303
21/10/2018 00:00	298.0945
21/10/2018 01:00	297.6234
21/10/2018 02:00	296.3968
21/10/2018 03:00	296.6887
21/10/2018 04:00	296.8061

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
21/10/2018 05:00	296.6052
21/10/2018 06:00	296.4039
21/10/2018 07:00	296.271
21/10/2018 08:00	296.083
21/10/2018 09:00	295.6963
21/10/2018 10:00	296.0529
21/10/2018 11:00	295.8107
21/10/2018 12:00	295.0946
21/10/2018 13:00	294.8202
21/10/2018 14:00	295.4662
21/10/2018 15:00	295.4752
21/10/2018 16:00	294.9483
21/10/2018 17:00	297.1825
21/10/2018 18:00	297.527
21/10/2018 19:00	296.3115
21/10/2018 20:00	295.7422
21/10/2018 21:00	296.0297
21/10/2018 22:00	296.0036
21/10/2018 23:00	295.9948
22/10/2018 00:00	296.5762
22/10/2018 01:00	296.9033
22/10/2018 02:00	297.1689
22/10/2018 03:00	296.7779
22/10/2018 04:00	297.0584
22/10/2018 05:00	297.3613
22/10/2018 06:00	297.7893
22/10/2018 07:00	298.4117
22/10/2018 08:00	298.0348

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: RESTO DEL PAIS**

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/10/2018	CRE 9 Red Monclova	273.266

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
15/10/2018 09:00	255.0699
15/10/2018 10:00	263.9923
15/10/2018 11:00	293.6525
15/10/2018 12:00	291.3349
15/10/2018 13:00	296.4795
15/10/2018 14:00	292.6535
15/10/2018 15:00	264.7957
15/10/2018 16:00	261.5178
15/10/2018 17:00	288.8339
15/10/2018 18:00	290.1594

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
15/10/2018 19:00	290.9576
15/10/2018 20:00	290.8659
15/10/2018 21:00	292.8054
15/10/2018 22:00	295.7111
15/10/2018 23:00	288.7082
16/10/2018 00:00	259.0061
16/10/2018 01:00	258.8599
16/10/2018 02:00	259.3368
16/10/2018 03:00	259.3037
16/10/2018 04:00	256.8618

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
16/10/2018 05:00	255.3128
16/10/2018 06:00	255.8242
16/10/2018 07:00	251.0473
16/10/2018 08:00	245.2939



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/10/2018	CRE 50 Playuela	311.6751
16/10/2018	CRE 50 Playuela	302.2687
17/10/2018	CRE 50 Playuela	302.6094
18/10/2018	CRE 50 Playuela	302.7173
19/10/2018	CRE 50 Playuela	302.5661
20/10/2018	CRE 50 Playuela	302.4338
21/10/2018	CRE 50 Playuela	302.2717

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
15/10/2018 05:00	306.019
15/10/2018 06:00	304.86
15/10/2018 07:00	305.2368
15/10/2018 08:00	304.4248
15/10/2018 09:00	304.5276
15/10/2018 10:00	304.8948
15/10/2018 11:00	310.6448
15/10/2018 12:00	315.2863
15/10/2018 13:00	312.5673
15/10/2018 14:00	312.1589

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
15/10/2018 15:00	312.5576
15/10/2018 16:00	311.7657
15/10/2018 17:00	311.8114
15/10/2018 18:00	313.9196
15/10/2018 19:00	314.7379
15/10/2018 20:00	315.7358
15/10/2018 21:00	317.5562
15/10/2018 22:00	317.637
15/10/2018 23:00	317.7336
16/10/2018 00:00	323.6061

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
16/10/2018 01:00	321.1277
16/10/2018 02:00	314.038
16/10/2018 03:00	304.4423
16/10/2018 04:00	302.9146
16/10/2018 05:00	301.4853
16/10/2018 06:00	301.7564
16/10/2018 07:00	301.7495
16/10/2018 08:00	302.1551
16/10/2018 09:00	301.7757
16/10/2018 10:00	302.0245
16/10/2018 11:00	302.5316
16/10/2018 12:00	302.9541
16/10/2018 13:00	302.853
16/10/2018 14:00	302.322
16/10/2018 15:00	302.5097
16/10/2018 16:00	302.1859
16/10/2018 17:00	302.3852
16/10/2018 18:00	302.1725
16/10/2018 19:00	302.0662
16/10/2018 20:00	302.1574
16/10/2018 21:00	301.9541
16/10/2018 22:00	302.2888
16/10/2018 23:00	302.426
17/10/2018 00:00	302.4299
17/10/2018 01:00	302.6578
17/10/2018 02:00	302.5445
17/10/2018 03:00	302.5571
17/10/2018 04:00	302.5068
17/10/2018 05:00	302.3904
17/10/2018 06:00	302.5086
17/10/2018 07:00	302.7771
17/10/2018 08:00	302.7569
17/10/2018 09:00	302.6636
17/10/2018 10:00	302.5225
17/10/2018 11:00	302.7602
17/10/2018 12:00	302.6516
17/10/2018 13:00	302.4855
17/10/2018 14:00	302.431
17/10/2018 15:00	302.5764
17/10/2018 16:00	302.5527
17/10/2018 17:00	302.6719
17/10/2018 18:00	302.7703
17/10/2018 19:00	302.8321
17/10/2018 20:00	302.7676
17/10/2018 21:00	302.6168
17/10/2018 22:00	302.6101
17/10/2018 23:00	302.6482
18/10/2018 00:00	302.5254
18/10/2018 01:00	302.4991
18/10/2018 02:00	302.6685
18/10/2018 03:00	302.5464
18/10/2018 04:00	302.3914
18/10/2018 05:00	302.4835
18/10/2018 06:00	302.5853
18/10/2018 07:00	302.6575
18/10/2018 08:00	302.5316
18/10/2018 09:00	302.4709
18/10/2018 10:00	302.4453
18/10/2018 11:00	302.5671
18/10/2018 12:00	302.6171

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
18/10/2018 13:00	302.579
18/10/2018 14:00	302.7915
18/10/2018 15:00	303.4948
18/10/2018 16:00	303.6818
18/10/2018 17:00	303.8904
18/10/2018 18:00	303.4069
18/10/2018 19:00	303.0609
18/10/2018 20:00	302.5208
18/10/2018 21:00	302.5772
18/10/2018 22:00	302.4477
18/10/2018 23:00	302.3504
19/10/2018 00:00	302.4823
19/10/2018 01:00	302.4418
19/10/2018 02:00	302.3993
19/10/2018 03:00	302.3358
19/10/2018 04:00	302.3964
19/10/2018 05:00	302.2744
19/10/2018 06:00	302.4005
19/10/2018 07:00	302.3869
19/10/2018 08:00	302.318
19/10/2018 09:00	302.3436
19/10/2018 10:00	302.486
19/10/2018 11:00	302.5969
19/10/2018 12:00	303.3229
19/10/2018 13:00	304.1658
19/10/2018 14:00	303.6614
19/10/2018 15:00	302.7366
19/10/2018 16:00	302.666
19/10/2018 17:00	302.4514
19/10/2018 18:00	302.5267
19/10/2018 19:00	302.614
19/10/2018 20:00	302.2949
19/10/2018 21:00	302.2708
19/10/2018 22:00	302.3988
19/10/2018 23:00	302.1593
20/10/2018 00:00	302.1299
20/10/2018 01:00	302.4625
20/10/2018 02:00	302.2284
20/10/2018 03:00	302.2795
20/10/2018 04:00	302.4118
20/10/2018 05:00	302.379
20/10/2018 06:00	302.3126
20/10/2018 07:00	302.4351
20/10/2018 08:00	302.4956
20/10/2018 09:00	302.3712
20/10/2018 10:00	302.4042
20/10/2018 11:00	302.3997
20/10/2018 12:00	302.3841
20/10/2018 13:00	302.3849
20/10/2018 14:00	302.5569
20/10/2018 15:00	302.6228
20/10/2018 16:00	302.5619
20/10/2018 17:00	302.5191
20/10/2018 18:00	302.4891
20/10/2018 19:00	302.3648
20/10/2018 20:00	302.3619
20/10/2018 21:00	302.4002
20/10/2018 22:00	302.307
20/10/2018 23:00	302.6593
21/10/2018 00:00	302.4835

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
21/10/2018 01:00	302.3872
21/10/2018 02:00	302.3871
21/10/2018 03:00	302.4764
21/10/2018 04:00	302.2682
21/10/2018 05:00	302.2137
21/10/2018 06:00	302.2598
21/10/2018 07:00	302.3991
21/10/2018 08:00	302.1611
21/10/2018 09:00	302.1611
21/10/2018 10:00	302.4191
21/10/2018 11:00	302.1699
21/10/2018 12:00	302.2021
21/10/2018 13:00	302.4581
21/10/2018 14:00	302.4466
21/10/2018 15:00	302.1783
21/10/2018 16:00	302.3219
21/10/2018 17:00	302.4805
21/10/2018 18:00	302.2482
21/10/2018 19:00	302.469
21/10/2018 20:00	302.432
21/10/2018 21:00	302.1826
21/10/2018 22:00	302.3364
21/10/2018 23:00	302.0778
22/10/2018 00:00	302.1019
22/10/2018 01:00	302.2288
22/10/2018 02:00	302.1169
22/10/2018 03:00	302.085
22/10/2018 04:00	302.3702

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/10/2018	CRE 24 Puebla	272.3322
16/10/2018	CRE 24 Puebla	274.798
17/10/2018	CRE 24 Puebla	273.9209
18/10/2018	CRE 24 Puebla	273.3004
19/10/2018	CRE 24 Puebla	275.4302
20/10/2018	CRE 24 Puebla	276.1158
21/10/2018	CRE 24 Puebla	275.8608

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
15/10/2018 09:00	272.5074
15/10/2018 10:00	272.4815
15/10/2018 11:00	272.4466
15/10/2018 12:00	272.1088
15/10/2018 13:00	272.1089
15/10/2018 14:00	255.2309
15/10/2018 15:00	265.2697
15/10/2018 16:00	271.9821
15/10/2018 17:00	272.3134
15/10/2018 18:00	272.883

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
15/10/2018 19:00	273.1455
15/10/2018 20:00	273.3844
15/10/2018 21:00	273.5378
15/10/2018 22:00	273.8853
15/10/2018 23:00	274.0655
16/10/2018 00:00	274.1939
16/10/2018 01:00	274.4437
16/10/2018 02:00	274.5465
16/10/2018 03:00	275.0345
16/10/2018 04:00	274.6414

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
16/10/2018 05:00	274.7162
16/10/2018 06:00	273.9502
16/10/2018 07:00	273.3712
16/10/2018 08:00	273.725
16/10/2018 09:00	273.8584
16/10/2018 10:00	273.694
16/10/2018 11:00	273.7975
16/10/2018 12:00	273.9741
16/10/2018 13:00	273.8604
16/10/2018 14:00	274.8365
16/10/2018 15:00	274.8966
16/10/2018 16:00	274.7852
16/10/2018 17:00	274.2783
16/10/2018 18:00	274.1597
16/10/2018 19:00	274.7021
16/10/2018 20:00	275.5811
16/10/2018 21:00	275.5704
16/10/2018 22:00	275.7312
16/10/2018 23:00	275.8384
17/10/2018 00:00	275.9795
17/10/2018 01:00	275.7886
17/10/2018 02:00	275.4536
17/10/2018 03:00	275.2454
17/10/2018 04:00	275.0458
17/10/2018 05:00	274.9037
17/10/2018 06:00	274.6101
17/10/2018 07:00	274.509
17/10/2018 08:00	274.0518
17/10/2018 09:00	274.1919
17/10/2018 10:00	273.8857
17/10/2018 11:00	273.6933
17/10/2018 12:00	273.9925
17/10/2018 13:00	273.9235
17/10/2018 14:00	274.0443
17/10/2018 15:00	273.7662
17/10/2018 16:00	272.8414
17/10/2018 17:00	273.1783
17/10/2018 18:00	273.5709
17/10/2018 19:00	273.7226
17/10/2018 20:00	274.1357
17/10/2018 21:00	274.1357
17/10/2018 22:00	274.3637
17/10/2018 23:00	273.9638
18/10/2018 00:00	273.6563
18/10/2018 01:00	274.0197
18/10/2018 02:00	273.8794
18/10/2018 03:00	273.8835
18/10/2018 04:00	274.0865
18/10/2018 05:00	274.1555
18/10/2018 06:00	274.2017
18/10/2018 07:00	274.2818
18/10/2018 08:00	274.5274
18/10/2018 09:00	274.6164
18/10/2018 10:00	274.5056
18/10/2018 11:00	274.4374
18/10/2018 12:00	274.6254
18/10/2018 13:00	274.8424
18/10/2018 14:00	274.22
18/10/2018 15:00	274.0233
18/10/2018 16:00	273.8815

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
18/10/2018 17:00	273.2372
18/10/2018 18:00	272.8874
18/10/2018 19:00	272.4146
18/10/2018 20:00	272.4942
18/10/2018 21:00	272.5771
18/10/2018 22:00	272.2975
18/10/2018 23:00	272.4445
19/10/2018 00:00	272.8683
19/10/2018 01:00	272.8827
19/10/2018 02:00	272.4958
19/10/2018 03:00	272.6282
19/10/2018 04:00	272.5204
19/10/2018 05:00	272.5248
19/10/2018 06:00	272.77
19/10/2018 07:00	273.3204
19/10/2018 08:00	273.6957
19/10/2018 09:00	273.8495
19/10/2018 10:00	274.3365
19/10/2018 11:00	274.6608
19/10/2018 12:00	275.7582
19/10/2018 13:00	276.0428
19/10/2018 14:00	274.2032
19/10/2018 15:00	273.8872
19/10/2018 16:00	273.6544
19/10/2018 17:00	273.7303
19/10/2018 18:00	273.8379
19/10/2018 19:00	273.6519
19/10/2018 20:00	273.8011
19/10/2018 21:00	274.5474
19/10/2018 22:00	275.8967
19/10/2018 23:00	276.1849
20/10/2018 00:00	276.244
20/10/2018 01:00	276.5742
20/10/2018 02:00	276.9126
20/10/2018 03:00	277.0454
20/10/2018 04:00	277.1275
20/10/2018 05:00	277.1187
20/10/2018 06:00	277.1193
20/10/2018 07:00	277.0595
20/10/2018 08:00	277.0815
20/10/2018 09:00	277.4848
20/10/2018 10:00	277.4444
20/10/2018 11:00	276.6378
20/10/2018 12:00	276.3917
20/10/2018 13:00	275.7211
20/10/2018 14:00	275.4134
20/10/2018 15:00	275.4189
20/10/2018 16:00	275.9988
20/10/2018 17:00	276.2527
20/10/2018 18:00	276.7133
20/10/2018 19:00	276.3549
20/10/2018 20:00	275.8521
20/10/2018 21:00	275.7605
20/10/2018 22:00	276.3718
20/10/2018 23:00	276.3867
21/10/2018 00:00	276.3303
21/10/2018 01:00	276.2463
21/10/2018 02:00	276.1751
21/10/2018 03:00	275.5729
21/10/2018 04:00	275.4565

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
21/10/2018 05:00	275.4553
21/10/2018 06:00	275.5035
21/10/2018 07:00	275.7403
21/10/2018 08:00	276.0964
21/10/2018 09:00	276.1549
21/10/2018 10:00	275.863
21/10/2018 11:00	275.5963
21/10/2018 12:00	275.5252
21/10/2018 13:00	275.6703
21/10/2018 14:00	275.452
21/10/2018 15:00	275.3523
21/10/2018 16:00	275.5023
21/10/2018 17:00	275.3516
21/10/2018 18:00	275.0637
21/10/2018 19:00	275.1645
21/10/2018 20:00	275.3082
21/10/2018 21:00	275.4645
21/10/2018 22:00	275.6905
21/10/2018 23:00	275.8934
22/10/2018 00:00	275.9943
22/10/2018 01:00	276.1182
22/10/2018 02:00	276.2083
22/10/2018 03:00	276.2012
22/10/2018 04:00	276.3444
22/10/2018 05:00	276.3057
22/10/2018 06:00	276.6288
22/10/2018 07:00	276.7116
22/10/2018 08:00	277.0938

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: RESTO DEL PAIS**

Acido sulfhídrico

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
16/10/2018	CRE 12 Madero I	7.4381
19/10/2018	CRE 12 Madero I	10.0428
20/10/2018	CRE 12 Madero I	6.852

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

Fecha y Hora	Acido sulfhidrico Prom/Hora
16/10/2018 09:00	0
16/10/2018 10:00	0
16/10/2018 11:00	1.3637
16/10/2018 12:00	4.4513
16/10/2018 13:00	5.1906
16/10/2018 14:00	6.3802
16/10/2018 15:00	7.1884
16/10/2018 16:00	6.9142
16/10/2018 17:00	5.9076
16/10/2018 18:00	6.9433

Fecha y Hora	Acido sulfhidrico Prom/Hora
16/10/2018 19:00	8.5017
16/10/2018 20:00	8.8066
16/10/2018 21:00	8.8274
16/10/2018 22:00	9.2296
16/10/2018 23:00	9.2284
17/10/2018 00:00	9.6907
17/10/2018 01:00	9.8384
17/10/2018 02:00	10.4394
17/10/2018 03:00	10.3461
17/10/2018 04:00	9.8297

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Acido sulfhídrico Prom/Hora</b>
17/10/2018 05:00	10.0097
17/10/2018 06:00	9.9842
17/10/2018 07:00	9.5657
17/10/2018 08:00	9.8785
19/10/2018 09:00	0
19/10/2018 10:00	1.3486
19/10/2018 11:00	9.2116
19/10/2018 12:00	11.4247
19/10/2018 13:00	12.07
19/10/2018 14:00	13.7947
19/10/2018 15:00	13.1547
19/10/2018 16:00	9.7965
19/10/2018 17:00	9.6151
19/10/2018 18:00	11.3927
19/10/2018 19:00	12.3844
19/10/2018 20:00	11.8518
19/10/2018 21:00	14.1882
19/10/2018 22:00	12.9584
19/10/2018 23:00	12.8384
20/10/2018 00:00	13.0416
20/10/2018 01:00	12.6734
20/10/2018 02:00	11.817
20/10/2018 03:00	9.635
20/10/2018 04:00	10.1542
20/10/2018 05:00	7.5137
20/10/2018 06:00	6.967
20/10/2018 07:00	6.9429
20/10/2018 08:00	6.2534
20/10/2018 09:00	7.2281
20/10/2018 10:00	7.2877
20/10/2018 11:00	7.0106
20/10/2018 12:00	7.1345
20/10/2018 13:00	7.3113
20/10/2018 14:00	7.7593
20/10/2018 15:00	8.0339
20/10/2018 16:00	7.8842
20/10/2018 17:00	6.9948
20/10/2018 18:00	6.6293
20/10/2018 19:00	6.5863
20/10/2018 20:00	6.4929
20/10/2018 21:00	6.8601
20/10/2018 22:00	6.7196
20/10/2018 23:00	6.3995
21/10/2018 00:00	6.991
21/10/2018 01:00	6.9414
21/10/2018 02:00	6.5705
21/10/2018 03:00	6.283
21/10/2018 04:00	6.6058
21/10/2018 05:00	6.3632
21/10/2018 06:00	6.3063
21/10/2018 07:00	5.941
21/10/2018 08:00	6.1133



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: RESTO DEL PAIS**
**Acido sulfhídrico**

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
16/10/2018	CRE 46 Burgos 5 y 6	6.0977
17/10/2018	CRE 46 Burgos 5 y 6	6.5562

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

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
16/10/2018 05:00	6.8545
16/10/2018 06:00	6.4381
16/10/2018 07:00	5.6062
16/10/2018 08:00	7.3827
16/10/2018 09:00	6.7288
16/10/2018 10:00	6.7816
16/10/2018 11:00	7.037
16/10/2018 12:00	6.802
16/10/2018 13:00	5.57
16/10/2018 14:00	6.3272

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
16/10/2018 15:00	6.747
16/10/2018 16:00	6.5924
16/10/2018 17:00	6.5518
16/10/2018 18:00	6.4932
16/10/2018 19:00	5.4169
16/10/2018 20:00	6.3366
16/10/2018 21:00	6.6395
16/10/2018 22:00	6.9345
16/10/2018 23:00	4.5107
17/10/2018 00:00	3.7761

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Acido sulfhídrico Prom/Hora</b>
17/10/2018 01:00	3.7101
17/10/2018 02:00	5.1989
17/10/2018 03:00	5.5202
17/10/2018 04:00	6.3891
17/10/2018 05:00	6.4713
17/10/2018 06:00	6.3146
17/10/2018 07:00	6.4137
17/10/2018 08:00	7.1755
17/10/2018 09:00	7.3202
17/10/2018 10:00	7.1783
17/10/2018 11:00	7.0582
17/10/2018 12:00	6.2704
17/10/2018 13:00	6.1911
17/10/2018 14:00	6.9241
17/10/2018 15:00	7.1445
17/10/2018 16:00	7.3807
17/10/2018 17:00	7.0488
17/10/2018 18:00	6.3727
17/10/2018 19:00	7.1241
17/10/2018 20:00	7.6871
17/10/2018 21:00	7.4944
17/10/2018 22:00	6.4383
17/10/2018 23:00	4.2319
18/10/2018 00:00	3.9032
18/10/2018 01:00	5.4393
18/10/2018 02:00	6.0872
18/10/2018 03:00	6.6077
18/10/2018 04:00	7.0712

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Metano

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
27/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	80.557
28/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	80.1842

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
27/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	81.92
28/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	82.19

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
27/10/2018	CRE 39 KM-100	81.92
28/10/2018	CRE 39 KM-100	82.19

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
27/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	79.99
28/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	79.35
29/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	82.27
30/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	81.81
31/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	81.78

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	10.379
23/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	10.1
24/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	10.1751
25/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	10.2809
26/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	9.6019
27/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	15.631
28/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	16.1348
29/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	12.9196
30/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.4
31/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.635

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.69
23/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.2569
24/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.26
25/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.86
26/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	9.51
27/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	14.41
28/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	13.96
29/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.469
30/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.59
31/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.55



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Nitrógeno

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/10/2018	CRE 39 KM-100	10.69
23/10/2018	CRE 39 KM-100	10.2569
24/10/2018	CRE 39 KM-100	10.26
25/10/2018	CRE 39 KM-100	10.86
26/10/2018	CRE 39 KM-100	9.51
27/10/2018	CRE 39 KM-100	14.41
28/10/2018	CRE 39 KM-100	13.96
29/10/2018	CRE 39 KM-100	10.469
30/10/2018	CRE 39 KM-100	10.59
31/10/2018	CRE 39 KM-100	10.55

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Nitrógeno

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	10.25
23/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	10.1
24/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	10.14
25/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	10.036
26/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	9.64
27/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	16.14
28/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	17.04
29/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.94
30/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.57
31/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.92

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	10.379
23/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	10.1
24/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	10.1751
25/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	10.2809
26/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	9.6022

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	10.379
23/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	10.1
24/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	10.1751
25/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	10.2809
26/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	9.6022

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Nitrógeno

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	10.379
23/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	10.1
24/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	10.1751
25/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	10.2809
26/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	9.6022

## 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
22/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	10.379
23/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	10.1
24/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	10.1751
25/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	10.2809
26/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	9.6019
27/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	15.631
28/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	16.1348
29/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	12.9196
30/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.4
31/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.635

## 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
22/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.69
23/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.2569
24/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.26
25/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.86
26/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	9.51
27/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	14.41
28/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	13.96
29/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.469
30/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.59
31/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.55

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/10/2018	CRE 39 KM-100	10.69
23/10/2018	CRE 39 KM-100	10.2569
24/10/2018	CRE 39 KM-100	10.26
25/10/2018	CRE 39 KM-100	10.86
26/10/2018	CRE 39 KM-100	9.51
27/10/2018	CRE 39 KM-100	14.41
28/10/2018	CRE 39 KM-100	13.96
29/10/2018	CRE 39 KM-100	10.469
30/10/2018	CRE 39 KM-100	10.59
31/10/2018	CRE 39 KM-100	10.55



## 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
22/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	10.25
23/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	10.1
24/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	10.14
25/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	10.036
26/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	9.64
27/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	16.14
28/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	17.04
29/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.94
30/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.57
31/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.92

## 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
22/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	10.379
23/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	10.1
24/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	10.1751
25/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	10.2809
26/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	9.6022

## 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
22/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	10.379
23/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	10.1
24/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	10.1751
25/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	10.2809
26/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	9.6022

## 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
22/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	10.379
23/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	10.1
24/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	10.1751
25/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	10.2809
26/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	9.6022

## 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
24/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	8.28

## 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
24/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	8.28

## 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
22/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	34.4829
23/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	34.4456
24/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	34.4084
25/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	34.7435
26/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	34.967
27/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	32.1741
28/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	31.7645
29/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	32.9561
30/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	32.6954
31/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	32.472

## 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
22/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	34.0358
23/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	34.2592
24/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	33.9985
25/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	34.0358
26/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	34.6688
27/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	32.8441
28/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	33.142
29/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	34.073
30/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	34.073
31/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	34.1102



## 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
22/10/2018	CRE 39 KM-100	34.0357
23/10/2018	CRE 39 KM-100	34.2592
24/10/2018	CRE 39 KM-100	33.9985
25/10/2018	CRE 39 KM-100	34.0357
26/10/2018	CRE 39 KM-100	34.6688
27/10/2018	CRE 39 KM-100	32.8441
28/10/2018	CRE 39 KM-100	33.142
29/10/2018	CRE 39 KM-100	34.073
30/10/2018	CRE 39 KM-100	34.073
31/10/2018	CRE 39 KM-100	34.1102

## 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
22/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.4827
23/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.4455
24/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.4082
25/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.7434
26/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.9668
27/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	32.174
28/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	31.7643
29/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	32.956
30/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	32.6953
31/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	32.4719

## 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
22/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	35.0359
23/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	35.1178
24/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	35.0475
25/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	35.2092
26/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	35.5643

## 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
22/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	35.0359
23/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	35.1178
24/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	35.0475
25/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	35.2092
26/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	35.5643

## 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
22/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	35.0359
23/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	35.1178
24/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	35.0475
25/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	35.2092
26/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	35.5643

## 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
24/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	36.0286

## 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
24/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	36.0286

## 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
22/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	43.7933
23/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	43.746
24/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	43.6987
25/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	44.1243
26/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	44.4081
27/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	40.2176
28/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	39.7056
29/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	41.5208
30/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	41.1924
31/10/2018	CRE 35 Troncal 48"	40.9109



## 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
22/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	43.4361
23/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	43.7213
24/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	43.3533
25/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	43.3656
26/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	44.2801
27/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	41.1841
28/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	41.8882
29/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	43.5191
30/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	43.4837
31/10/2018	CRE 38 CPG Cactus	43.5312

## 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
22/10/2018	CRE 39 KM-100	43.4361
23/10/2018	CRE 39 KM-100	43.7212
24/10/2018	CRE 39 KM-100	43.3533
25/10/2018	CRE 39 KM-100	43.3655
26/10/2018	CRE 39 KM-100	44.2801
27/10/2018	CRE 39 KM-100	41.184
28/10/2018	CRE 39 KM-100	41.8882
29/10/2018	CRE 39 KM-100	43.5191
30/10/2018	CRE 39 KM-100	43.4836
31/10/2018	CRE 39 KM-100	43.5311

## 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
22/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.7931
23/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.7458
24/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.6985
25/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	44.1241
26/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	44.4079
27/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	40.2174
28/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	39.7054
29/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	41.5206
30/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	41.1922
31/10/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	40.9107

## 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
25/10/2018	CRE 41 CPG La Venta	47.2373

## 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
22/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	44.5636
23/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	44.724
24/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	44.6494
25/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	44.7138
26/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	45.2048
31/10/2018	CRE 27 JD Covarrubias	46.7089

## 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
22/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	44.5636
23/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	44.724
24/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	44.6494
25/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	44.7138
26/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	45.2048
31/10/2018	CRE 32 Pecosa Alta	46.7089

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	44.5636
23/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	44.724
24/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	44.6494
25/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	44.7138
26/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	45.2048
31/10/2018	CRE 33 Pecosa Baja	46.7089

## 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
24/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	45.9334
31/10/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.7089



## 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
24/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	45.9334
31/10/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.7089

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: RESTO DEL PAIS**

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/10/2018	CRE 12 Madero I	271.2767
23/10/2018	CRE 12 Madero I	271.249
24/10/2018	CRE 12 Madero I	271.3519
25/10/2018	CRE 12 Madero I	271.298
26/10/2018	CRE 12 Madero I	271.3419
27/10/2018	CRE 12 Madero I	271.2663
28/10/2018	CRE 12 Madero I	271.2991
29/10/2018	CRE 12 Madero I	271.4941
30/10/2018	CRE 12 Madero I	271.2968
31/10/2018	CRE 12 Madero I	271.3345

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
22/10/2018 09:00	271.2543
22/10/2018 10:00	271.2446
22/10/2018 11:00	271.2248
22/10/2018 12:00	271.2111
22/10/2018 13:00	271.2265
22/10/2018 14:00	271.1859
22/10/2018 15:00	271.2039
22/10/2018 16:00	271.222
22/10/2018 17:00	271.2126
22/10/2018 18:00	271.2579

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
22/10/2018 19:00	271.2352
22/10/2018 20:00	271.2693
22/10/2018 21:00	271.2782
22/10/2018 22:00	271.3283
22/10/2018 23:00	271.3394
23/10/2018 00:00	271.3138
23/10/2018 01:00	271.347
23/10/2018 02:00	271.3226
23/10/2018 03:00	271.3233
23/10/2018 04:00	271.3416

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
23/10/2018 05:00	271.3364
23/10/2018 06:00	271.3299
23/10/2018 07:00	271.3143
23/10/2018 08:00	271.3189
23/10/2018 09:00	271.2851
23/10/2018 10:00	271.2517
23/10/2018 11:00	271.2831
23/10/2018 12:00	271.2772
23/10/2018 13:00	271.3035
23/10/2018 14:00	271.2809
23/10/2018 15:00	271.2753
23/10/2018 16:00	271.2618
23/10/2018 17:00	271.2362
23/10/2018 18:00	271.2546
23/10/2018 19:00	271.2204
23/10/2018 20:00	271.219
23/10/2018 21:00	271.2236
23/10/2018 22:00	271.2194
23/10/2018 23:00	271.2273
24/10/2018 00:00	271.2397
24/10/2018 01:00	271.2134
24/10/2018 02:00	271.2216
24/10/2018 03:00	271.2461
24/10/2018 04:00	271.2769
24/10/2018 05:00	271.2477
24/10/2018 06:00	271.2411
24/10/2018 07:00	271.2404
24/10/2018 08:00	271.2292
24/10/2018 09:00	271.2356
24/10/2018 10:00	271.2426
24/10/2018 11:00	271.6246
24/10/2018 12:00	271.6023
24/10/2018 13:00	271.8214
24/10/2018 14:00	271.8885
24/10/2018 15:00	271.8908
24/10/2018 16:00	271.4108
24/10/2018 17:00	271.321
24/10/2018 18:00	271.2375
24/10/2018 19:00	271.1726
24/10/2018 20:00	271.1381
24/10/2018 21:00	271.1383
24/10/2018 22:00	271.1121
24/10/2018 23:00	271.1649
25/10/2018 00:00	271.2031
25/10/2018 01:00	271.2859
25/10/2018 02:00	271.3454
25/10/2018 03:00	271.2807
25/10/2018 04:00	271.2975
25/10/2018 05:00	271.2805
25/10/2018 06:00	271.2642
25/10/2018 07:00	271.2216
25/10/2018 08:00	271.2654
25/10/2018 09:00	271.3491
25/10/2018 10:00	271.2966
25/10/2018 11:00	271.2734
25/10/2018 12:00	271.3203
25/10/2018 13:00	271.3125
25/10/2018 14:00	271.2687
25/10/2018 15:00	271.3081
25/10/2018 16:00	271.2893

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
25/10/2018 17:00	271.2639
25/10/2018 18:00	271.287
25/10/2018 19:00	271.2526
25/10/2018 20:00	271.2392
25/10/2018 21:00	271.2849
25/10/2018 22:00	271.2751
25/10/2018 23:00	271.3632
26/10/2018 00:00	271.2689
26/10/2018 01:00	271.2954
26/10/2018 02:00	271.2843
26/10/2018 03:00	271.2917
26/10/2018 04:00	271.281
26/10/2018 05:00	271.288
26/10/2018 06:00	271.2918
26/10/2018 07:00	271.3503
26/10/2018 08:00	271.4167
26/10/2018 09:00	271.4002
26/10/2018 10:00	271.4242
26/10/2018 11:00	271.425
26/10/2018 12:00	271.4222
26/10/2018 13:00	271.399
26/10/2018 14:00	271.3954
26/10/2018 15:00	271.4228
26/10/2018 16:00	271.395
26/10/2018 17:00	271.374
26/10/2018 18:00	271.3823
26/10/2018 19:00	271.3305
26/10/2018 20:00	271.326
26/10/2018 21:00	271.2539
26/10/2018 22:00	271.2692
26/10/2018 23:00	271.2788
27/10/2018 00:00	271.3072
27/10/2018 01:00	271.3105
27/10/2018 02:00	271.3322
27/10/2018 03:00	271.3724
27/10/2018 04:00	271.3686
27/10/2018 05:00	271.3154
27/10/2018 06:00	271.2403
27/10/2018 07:00	271.2161
27/10/2018 08:00	271.2435
27/10/2018 09:00	271.2021
27/10/2018 10:00	271.2131
27/10/2018 11:00	271.2069
27/10/2018 12:00	271.2384
27/10/2018 13:00	271.2135
27/10/2018 14:00	271.2317
27/10/2018 15:00	271.2561
27/10/2018 16:00	271.2516
27/10/2018 17:00	271.302
27/10/2018 18:00	271.2931
27/10/2018 19:00	271.3023
27/10/2018 20:00	271.3166
27/10/2018 21:00	271.3167
27/10/2018 22:00	271.34
27/10/2018 23:00	271.3143
28/10/2018 00:00	271.3022
28/10/2018 01:00	271.3096
28/10/2018 02:00	271.2943
28/10/2018 03:00	271.2283
28/10/2018 04:00	271.2477

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
28/10/2018 05:00	271.2544
28/10/2018 06:00	271.246
28/10/2018 07:00	271.2316
28/10/2018 08:00	271.2347
28/10/2018 09:00	271.2382
28/10/2018 10:00	271.3144
28/10/2018 11:00	271.3441
28/10/2018 12:00	271.433
28/10/2018 13:00	271.3784
28/10/2018 14:00	271.4139
28/10/2018 15:00	271.4628
28/10/2018 16:00	271.3983
28/10/2018 17:00	271.3789
28/10/2018 18:00	271.4033
28/10/2018 19:00	271.4058
28/10/2018 20:00	271.347
28/10/2018 21:00	271.3282
28/10/2018 22:00	271.2457
28/10/2018 23:00	271.2208
29/10/2018 00:00	271.2154
29/10/2018 01:00	271.2224
29/10/2018 02:00	271.1823
29/10/2018 03:00	271.2985
29/10/2018 04:00	271.1858
29/10/2018 05:00	271.1941
29/10/2018 06:00	271.185
29/10/2018 07:00	271.1843
29/10/2018 08:00	271.1982
29/10/2018 09:00	271.2296
29/10/2018 10:00	271.287
29/10/2018 11:00	271.228
29/10/2018 12:00	271.2331
29/10/2018 13:00	271.2025
29/10/2018 14:00	271.1954
29/10/2018 15:00	271.1957
29/10/2018 16:00	271.2096
29/10/2018 17:00	271.2154
29/10/2018 18:00	271.227
29/10/2018 19:00	271.278
29/10/2018 20:00	271.3309
29/10/2018 21:00	271.3784
29/10/2018 22:00	271.465
29/10/2018 23:00	271.5714
30/10/2018 00:00	272.2595
30/10/2018 01:00	272.6582
30/10/2018 02:00	272.5786
30/10/2018 03:00	271.8421
30/10/2018 04:00	271.6678
30/10/2018 05:00	271.5077
30/10/2018 06:00	271.4405
30/10/2018 07:00	271.3632
30/10/2018 08:00	271.2931
30/10/2018 09:00	271.1962
30/10/2018 10:00	271.2812
30/10/2018 11:00	271.3026
30/10/2018 12:00	271.3272
30/10/2018 13:00	271.3209
30/10/2018 14:00	271.3048
30/10/2018 15:00	271.2672
30/10/2018 16:00	271.2797

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
30/10/2018 17:00	271.2734
30/10/2018 18:00	271.2709
30/10/2018 19:00	271.2888
30/10/2018 20:00	271.3416
30/10/2018 21:00	271.2826
30/10/2018 22:00	271.2601
30/10/2018 23:00	271.2865
31/10/2018 00:00	271.2876
31/10/2018 01:00	271.2943
31/10/2018 02:00	271.3198
31/10/2018 03:00	271.359
31/10/2018 04:00	271.323
31/10/2018 05:00	271.3398
31/10/2018 06:00	271.3749
31/10/2018 07:00	271.2947
31/10/2018 08:00	271.2458
31/10/2018 09:00	271.2562
31/10/2018 10:00	271.315
31/10/2018 11:00	271.256
31/10/2018 12:00	271.2267
31/10/2018 13:00	271.2595
31/10/2018 14:00	271.2922
31/10/2018 15:00	271.2556
31/10/2018 16:00	271.2745
31/10/2018 17:00	271.4839
31/10/2018 18:00	271.5453
31/10/2018 19:00	271.4373
31/10/2018 20:00	271.623
31/10/2018 21:00	271.3546
31/10/2018 22:00	271.3458
31/10/2018 23:00	271.344
01/11/2018 00:00	271.3339
01/11/2018 01:00	271.3373
01/11/2018 02:00	271.3291
01/11/2018 03:00	271.3036
01/11/2018 04:00	271.3564
01/11/2018 05:00	271.3089
01/11/2018 06:00	271.2857
01/11/2018 07:00	271.2591
01/11/2018 08:00	271.2453

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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
22/10/2018	CRE 26 Ciudad Mendoza	274.872

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
22/10/2018 09:00	275.6837
22/10/2018 10:00	275.9623
22/10/2018 11:00	276.038
22/10/2018 12:00	275.783
22/10/2018 13:00	275.6845
22/10/2018 14:00	275.3987
22/10/2018 15:00	275.3433
22/10/2018 16:00	275.2563
22/10/2018 17:00	274.9882
22/10/2018 18:00	275.1165

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
22/10/2018 19:00	274.9893
22/10/2018 20:00	275.0334
22/10/2018 21:00	274.9121
22/10/2018 22:00	274.9193
22/10/2018 23:00	274.7318
23/10/2018 00:00	274.7678
23/10/2018 01:00	274.798
23/10/2018 02:00	274.6473
23/10/2018 03:00	274.7111
23/10/2018 04:00	274.5824

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
23/10/2018 05:00	274.6117
23/10/2018 06:00	273.2447
23/10/2018 07:00	272.9688
23/10/2018 08:00	272.7558

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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
22/10/2018	CRE 48 El Veinte	271.4756
23/10/2018	CRE 48 El Veinte	273.8437
24/10/2018	CRE 48 El Veinte	274.4719
25/10/2018	CRE 48 El Veinte	274.0437
26/10/2018	CRE 48 El Veinte	272.5659
31/10/2018	CRE 48 El Veinte	271.5985

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
22/10/2018 05:00	270.6237
22/10/2018 06:00	270.5783
22/10/2018 07:00	270.6178
22/10/2018 08:00	270.5948
22/10/2018 09:00	270.4227
22/10/2018 10:00	270.1348
22/10/2018 11:00	270.1541
22/10/2018 12:00	270.4085
22/10/2018 13:00	270.9114
22/10/2018 14:00	270.712

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
22/10/2018 15:00	270.8332
22/10/2018 16:00	271.6511
22/10/2018 17:00	271.998
22/10/2018 18:00	272.2737
22/10/2018 19:00	273.3819
22/10/2018 20:00	273.5266
22/10/2018 21:00	272.9026
22/10/2018 22:00	273.1636
22/10/2018 23:00	272.6633
23/10/2018 00:00	271.9373

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
23/10/2018 01:00	271.7029
23/10/2018 02:00	271.8123
23/10/2018 03:00	271.4074
23/10/2018 04:00	271.0033
23/10/2018 05:00	270.7679
23/10/2018 06:00	270.6194
23/10/2018 07:00	270.5386
23/10/2018 08:00	270.3683
23/10/2018 09:00	270.0544
23/10/2018 10:00	269.7208
23/10/2018 11:00	269.7294
23/10/2018 12:00	270.5028
23/10/2018 13:00	271.2122
23/10/2018 14:00	273.6646
23/10/2018 15:00	274.5278
23/10/2018 16:00	277.3673
23/10/2018 17:00	278.4978
23/10/2018 18:00	278.0143
23/10/2018 19:00	277.9613
23/10/2018 20:00	279.216
23/10/2018 21:00	277.2615
23/10/2018 22:00	276.5849
23/10/2018 23:00	276.3099
24/10/2018 00:00	274.5986
24/10/2018 01:00	274.8655
24/10/2018 02:00	273.5757
24/10/2018 03:00	273.3667
24/10/2018 04:00	272.922
24/10/2018 05:00	271.7697
24/10/2018 06:00	271.8932
24/10/2018 07:00	271.3857
24/10/2018 08:00	270.6709
24/10/2018 09:00	270.7209
24/10/2018 10:00	270.8379
24/10/2018 11:00	270.3148
24/10/2018 12:00	270.7766
24/10/2018 13:00	271.5794
24/10/2018 14:00	273.9191
24/10/2018 15:00	275.0193
24/10/2018 16:00	276.7353
24/10/2018 17:00	278.2213
24/10/2018 18:00	279.1994
24/10/2018 19:00	279.8604
24/10/2018 20:00	279.7841
24/10/2018 21:00	279.0396
24/10/2018 22:00	278.0252
24/10/2018 23:00	276.4065
25/10/2018 00:00	275.1591
25/10/2018 01:00	275.6102
25/10/2018 02:00	274.139
25/10/2018 03:00	273.2996
25/10/2018 04:00	272.9572
25/10/2018 05:00	271.9608
25/10/2018 06:00	271.4449
25/10/2018 07:00	271.2498
25/10/2018 08:00	270.1462
25/10/2018 09:00	269.9799
25/10/2018 10:00	269.8022
25/10/2018 11:00	269.0153
25/10/2018 12:00	270.0216

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
25/10/2018 13:00	270.041
25/10/2018 14:00	271.8366
25/10/2018 15:00	274.5654
25/10/2018 16:00	277.2096
25/10/2018 17:00	279.1819
25/10/2018 18:00	280.4877
25/10/2018 19:00	281.2589
25/10/2018 20:00	280.6396
25/10/2018 21:00	279.4171
25/10/2018 22:00	277.8253
25/10/2018 23:00	276.0942
26/10/2018 00:00	274.5975
26/10/2018 01:00	273.3049
26/10/2018 02:00	273.7097
26/10/2018 03:00	271.6051
26/10/2018 04:00	271.654
26/10/2018 05:00	270.2218
26/10/2018 06:00	270.4093
26/10/2018 07:00	269.1032
26/10/2018 08:00	269.3759
26/10/2018 09:00	268.7545
26/10/2018 10:00	267.9164
26/10/2018 11:00	268.5531
26/10/2018 12:00	268.3765
26/10/2018 13:00	271.3601
26/10/2018 14:00	272.1471
26/10/2018 15:00	273.9785
26/10/2018 16:00	275.8207
26/10/2018 17:00	277.2237
26/10/2018 18:00	278.0477
26/10/2018 19:00	278.6136
26/10/2018 20:00	278.1137
26/10/2018 21:00	277.0035
26/10/2018 22:00	275.5177
26/10/2018 23:00	273.9869
27/10/2018 00:00	272.9925
27/10/2018 01:00	273.1931
27/10/2018 02:00	270.8501
27/10/2018 03:00	270.9752
27/10/2018 04:00	269.0477
31/10/2018 05:00	266.4594
31/10/2018 06:00	266.0779
31/10/2018 07:00	265.7137
31/10/2018 08:00	265.0891
31/10/2018 09:00	264.8961
31/10/2018 10:00	265.9229
31/10/2018 11:00	268.0703
31/10/2018 12:00	272.2481
31/10/2018 13:00	275.5432
31/10/2018 14:00	278.2817
31/10/2018 15:00	280.2625
31/10/2018 16:00	281.2913
31/10/2018 17:00	281.4563
31/10/2018 18:00	280.0453
31/10/2018 19:00	277.98
31/10/2018 20:00	275.7794
31/10/2018 21:00	273.8088
31/10/2018 22:00	271.5678
31/10/2018 23:00	269.8548
01/11/2018 00:00	268.5761



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
01/11/2018 01:00	267.8122
01/11/2018 02:00	268.1003
01/11/2018 03:00	267.0755
01/11/2018 04:00	266.4519

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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
23/10/2018	CRE 56 San Pablo Rincón Pacheco	271.2428

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
23/10/2018 09:00	273.4497
23/10/2018 10:00	272.081
23/10/2018 11:00	278.3758
23/10/2018 12:00	274.3861
23/10/2018 13:00	277.737
23/10/2018 14:00	280.3084
23/10/2018 15:00	281.0458
23/10/2018 16:00	279.1295
23/10/2018 17:00	275.6638
23/10/2018 18:00	269.8102

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
23/10/2018 19:00	267.4865
23/10/2018 20:00	266.6437
23/10/2018 21:00	266.252
23/10/2018 22:00	266.686
23/10/2018 23:00	271.3995
24/10/2018 00:00	268.2665
24/10/2018 01:00	265.6057
24/10/2018 02:00	269.8338
24/10/2018 03:00	265.191
24/10/2018 04:00	272.0458

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
24/10/2018 05:00	264.7143
24/10/2018 06:00	260.7969
24/10/2018 07:00	263.0668
24/10/2018 08:00	265.55

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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
22/10/2018	CRE 58 Cauchy	272.2628
23/10/2018	CRE 58 Cauchy	271.3501
24/10/2018	CRE 58 Cauchy	271.6584
25/10/2018	CRE 58 Cauchy	272.6955
26/10/2018	CRE 58 Cauchy	272.6429
30/10/2018	CRE 58 Cauchy	272.0811
31/10/2018	CRE 58 Cauchy	273.2997

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
22/10/2018 05:00	278.4442
22/10/2018 06:00	277.9355
22/10/2018 07:00	278.7925
22/10/2018 08:00	278.5451
22/10/2018 09:00	278.3143
22/10/2018 10:00	277.4464
22/10/2018 11:00	278.2799
22/10/2018 12:00	277.8227
22/10/2018 13:00	270.1844
22/10/2018 14:00	271.0369

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
22/10/2018 15:00	270.2518
22/10/2018 16:00	269.2464
22/10/2018 17:00	269.9888
22/10/2018 18:00	269.9113
22/10/2018 19:00	268.9583
22/10/2018 20:00	268.2301
22/10/2018 21:00	267.5162
22/10/2018 22:00	268.464
22/10/2018 23:00	270.2352
23/10/2018 00:00	269.6958

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
23/10/2018 01:00	269.8156
23/10/2018 02:00	269.3221
23/10/2018 03:00	268.3646
23/10/2018 04:00	267.5038
23/10/2018 05:00	267.6198
23/10/2018 06:00	267.5691
23/10/2018 07:00	267.9069
23/10/2018 08:00	267.737
23/10/2018 09:00	269.1454
23/10/2018 10:00	271.3225
23/10/2018 11:00	272.2287
23/10/2018 12:00	273.2139
23/10/2018 13:00	273.4547
23/10/2018 14:00	274.2915
23/10/2018 15:00	273.4762
23/10/2018 16:00	273.6996
23/10/2018 17:00	273.8916
23/10/2018 18:00	273.2553
23/10/2018 19:00	273.4104
23/10/2018 20:00	271.3231
23/10/2018 21:00	271.8976
23/10/2018 22:00	271.9684
23/10/2018 23:00	271.8788
24/10/2018 00:00	270.8835
24/10/2018 01:00	270.8904
24/10/2018 02:00	270.418
24/10/2018 03:00	269.9285
24/10/2018 04:00	270.9921
24/10/2018 05:00	270.1799
24/10/2018 06:00	269.8154
24/10/2018 07:00	270.4849
24/10/2018 08:00	269.7329
24/10/2018 09:00	269.946
24/10/2018 10:00	270.9185
24/10/2018 11:00	270.9555
24/10/2018 12:00	272.3754
24/10/2018 13:00	273.6923
24/10/2018 14:00	274.9469
24/10/2018 15:00	274.7755
24/10/2018 16:00	274.9865
24/10/2018 17:00	274.9912
24/10/2018 18:00	274.3841
24/10/2018 19:00	273.1168
24/10/2018 20:00	272.3219
24/10/2018 21:00	270.8939
24/10/2018 22:00	270.8325
24/10/2018 23:00	270.6575
25/10/2018 00:00	270.2498
25/10/2018 01:00	269.9797
25/10/2018 02:00	269.0022
25/10/2018 03:00	269.7569
25/10/2018 04:00	270.8046
25/10/2018 05:00	271.5669
25/10/2018 06:00	270.9143
25/10/2018 07:00	270.8127
25/10/2018 08:00	269.7109
25/10/2018 09:00	270.5515
25/10/2018 10:00	271.6112
25/10/2018 11:00	273.7902
25/10/2018 12:00	274.5385

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
25/10/2018 13:00	275.7322
25/10/2018 14:00	276.0315
25/10/2018 15:00	277.7606
25/10/2018 16:00	277.002
25/10/2018 17:00	276.2839
25/10/2018 18:00	275.5172
25/10/2018 19:00	273.9206
25/10/2018 20:00	272.4882
25/10/2018 21:00	270.8008
25/10/2018 22:00	271.3671
25/10/2018 23:00	271.3375
26/10/2018 00:00	271.8175
26/10/2018 01:00	271.099
26/10/2018 02:00	270.2561
26/10/2018 03:00	270.0695
26/10/2018 04:00	269.7115
26/10/2018 05:00	268.9411
26/10/2018 06:00	269.8796
26/10/2018 07:00	270.1876
26/10/2018 08:00	270.732
26/10/2018 09:00	271.138
26/10/2018 10:00	272.4446
26/10/2018 11:00	273.5873
26/10/2018 12:00	275.0023
26/10/2018 13:00	275.5996
26/10/2018 14:00	276.0486
26/10/2018 15:00	276.757
26/10/2018 16:00	275.9258
26/10/2018 17:00	276.1929
26/10/2018 18:00	274.6902
26/10/2018 19:00	274.203
26/10/2018 20:00	272.7753
26/10/2018 21:00	272.1232
26/10/2018 22:00	271.7684
26/10/2018 23:00	271.1495
27/10/2018 00:00	271.1898
27/10/2018 01:00	270.6687
27/10/2018 02:00	271.7578
27/10/2018 03:00	269.9391
27/10/2018 04:00	270.7272
30/10/2018 05:00	269.8138
30/10/2018 06:00	269.596
30/10/2018 07:00	270.0033
30/10/2018 08:00	269.563
30/10/2018 09:00	270.932
30/10/2018 10:00	271.6146
30/10/2018 11:00	273.1308
30/10/2018 12:00	273.723
30/10/2018 13:00	274.1739
30/10/2018 14:00	276.3433
30/10/2018 15:00	275.8442
30/10/2018 16:00	276.4116
30/10/2018 17:00	275.0777
30/10/2018 18:00	273.1984
30/10/2018 19:00	272.9687
30/10/2018 20:00	272.3134
30/10/2018 21:00	271.7331
30/10/2018 22:00	271.7385
30/10/2018 23:00	271.0507
31/10/2018 00:00	270.7201

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
31/10/2018 01:00	270.3701
31/10/2018 02:00	270.0373
31/10/2018 03:00	270.0255
31/10/2018 04:00	269.5624
31/10/2018 05:00	269.9894
31/10/2018 06:00	268.8779
31/10/2018 07:00	268.1672
31/10/2018 08:00	269.5426
31/10/2018 09:00	271.0421
31/10/2018 10:00	272.9301
31/10/2018 11:00	274.8387
31/10/2018 12:00	275.9603
31/10/2018 13:00	275.3619
31/10/2018 14:00	275.483
31/10/2018 15:00	276.5966
31/10/2018 16:00	277.6906
31/10/2018 17:00	276.4125
31/10/2018 18:00	275.0371
31/10/2018 19:00	274.5048
31/10/2018 20:00	273.6175
31/10/2018 21:00	273.463
31/10/2018 22:00	273.7296
31/10/2018 23:00	272.9803
01/11/2018 00:00	272.3466
01/11/2018 01:00	273.0094
01/11/2018 02:00	272.5723
01/11/2018 03:00	272.5042
01/11/2018 04:00	272.5354

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: RESTO DEL PAIS**

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/10/2018	CRE CFE CCC Huinala	297.7434
23/10/2018	CRE CFE CCC Huinala	296.0434
24/10/2018	CRE CFE CCC Huinala	295.7191
25/10/2018	CRE CFE CCC Huinala	296.4053
26/10/2018	CRE CFE CCC Huinala	295.552
27/10/2018	CRE CFE CCC Huinala	294.6801
28/10/2018	CRE CFE CCC Huinala	294.5436
29/10/2018	CRE CFE CCC Huinala	296.1622
30/10/2018	CRE CFE CCC Huinala	296.1287
31/10/2018	CRE CFE CCC Huinala	294.8054

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
22/10/2018 09:00	297.4626
22/10/2018 10:00	297.6989
22/10/2018 11:00	298.1954
22/10/2018 12:00	297.7834
22/10/2018 13:00	298.2536
22/10/2018 14:00	298.4056
22/10/2018 15:00	298.3932
22/10/2018 16:00	298.0764
22/10/2018 17:00	298.8882
22/10/2018 18:00	299.9198

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
22/10/2018 19:00	299.7319
22/10/2018 20:00	299.2495
22/10/2018 21:00	298.5104
22/10/2018 22:00	298.6924
22/10/2018 23:00	297.568
23/10/2018 00:00	296.7117
23/10/2018 01:00	296.4355
23/10/2018 02:00	296.8426
23/10/2018 03:00	296.7319
23/10/2018 04:00	295.617

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
23/10/2018 05:00	296.0778
23/10/2018 06:00	296.6515
23/10/2018 07:00	296.9037
23/10/2018 08:00	297.0403
23/10/2018 09:00	296.6206
23/10/2018 10:00	295.8377
23/10/2018 11:00	296.3334
23/10/2018 12:00	295.9498
23/10/2018 13:00	295.7203
23/10/2018 14:00	295.3546
23/10/2018 15:00	297.3758
23/10/2018 16:00	297.6964
23/10/2018 17:00	297.0934
23/10/2018 18:00	297.0913
23/10/2018 19:00	296.4659
23/10/2018 20:00	296.0309
23/10/2018 21:00	295.6242
23/10/2018 22:00	295.853
23/10/2018 23:00	295.2767
24/10/2018 00:00	296.1856
24/10/2018 01:00	295.8269
24/10/2018 02:00	296.1574
24/10/2018 03:00	295.9933
24/10/2018 04:00	295.8463
24/10/2018 05:00	295.1753
24/10/2018 06:00	294.9275
24/10/2018 07:00	295.3264
24/10/2018 08:00	295.2797
24/10/2018 09:00	295.7839
24/10/2018 10:00	295.5383
24/10/2018 11:00	295.7129
24/10/2018 12:00	296.1879
24/10/2018 13:00	296.0481
24/10/2018 14:00	296.593
24/10/2018 15:00	295.2712
24/10/2018 16:00	295.5961
24/10/2018 17:00	296.0574
24/10/2018 18:00	295.682
24/10/2018 19:00	294.4808
24/10/2018 20:00	295.0394
24/10/2018 21:00	295.132
24/10/2018 22:00	295.1185
24/10/2018 23:00	294.9421
25/10/2018 00:00	295.3762
25/10/2018 01:00	295.6801
25/10/2018 02:00	296.4914
25/10/2018 03:00	295.9006
25/10/2018 04:00	296.4937
25/10/2018 05:00	296.5462
25/10/2018 06:00	295.9813
25/10/2018 07:00	296.0988
25/10/2018 08:00	295.5077
25/10/2018 09:00	295.187
25/10/2018 10:00	295.2602
25/10/2018 11:00	295.8363
25/10/2018 12:00	295.7209
25/10/2018 13:00	295.7278
25/10/2018 14:00	294.6084
25/10/2018 15:00	294.3619
25/10/2018 16:00	294.61

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
25/10/2018 17:00	294.9918
25/10/2018 18:00	296.108
25/10/2018 19:00	297.1116
25/10/2018 20:00	296.7768
25/10/2018 21:00	296.8393
25/10/2018 22:00	296.6631
25/10/2018 23:00	297.3582
26/10/2018 00:00	297.2199
26/10/2018 01:00	297.2746
26/10/2018 02:00	298.1479
26/10/2018 03:00	297.9294
26/10/2018 04:00	297.8799
26/10/2018 05:00	297.9419
26/10/2018 06:00	297.4027
26/10/2018 07:00	296.2319
26/10/2018 08:00	296.5388
26/10/2018 09:00	296.376
26/10/2018 10:00	295.4005
26/10/2018 11:00	294.2126
26/10/2018 12:00	294.6225
26/10/2018 13:00	294.4504
26/10/2018 14:00	294.8851
26/10/2018 15:00	294.6096
26/10/2018 16:00	296.0424
26/10/2018 17:00	295.9305
26/10/2018 18:00	296.1694
26/10/2018 19:00	295.9445
26/10/2018 20:00	295.4107
26/10/2018 21:00	295.301
26/10/2018 22:00	296.1492
26/10/2018 23:00	295.5425
27/10/2018 00:00	295.4173
27/10/2018 01:00	295.374
27/10/2018 02:00	295.7815
27/10/2018 03:00	296.3247
27/10/2018 04:00	296.1105
27/10/2018 05:00	296.5395
27/10/2018 06:00	295.9298
27/10/2018 07:00	294.9855
27/10/2018 08:00	295.7377
27/10/2018 09:00	295.7415
27/10/2018 10:00	294.6715
27/10/2018 11:00	293.5483
27/10/2018 12:00	293.9315
27/10/2018 13:00	292.6638
27/10/2018 14:00	292.9382
27/10/2018 15:00	292.6419
27/10/2018 16:00	293.0597
27/10/2018 17:00	293.3163
27/10/2018 18:00	292.6569
27/10/2018 19:00	292.9626
27/10/2018 20:00	292.3383
27/10/2018 21:00	293.5577
27/10/2018 22:00	293.9011
27/10/2018 23:00	294.7655
28/10/2018 00:00	295.0016
28/10/2018 01:00	297.1595
28/10/2018 02:00	298.4903
28/10/2018 03:00	297.713
28/10/2018 04:00	297.601



Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
28/10/2018 05:00	296.0846
28/10/2018 06:00	295.4715
28/10/2018 07:00	294.7375
28/10/2018 08:00	294.3314
28/10/2018 09:00	294.5428
28/10/2018 10:00	294.2182
28/10/2018 11:00	293.3333
28/10/2018 12:00	293.7387
28/10/2018 13:00	294.026
28/10/2018 14:00	293.2618
28/10/2018 15:00	294.6203
28/10/2018 16:00	294.2729
28/10/2018 17:00	294.9127
28/10/2018 18:00	294.1515
28/10/2018 19:00	293.3571
28/10/2018 20:00	292.9177
28/10/2018 21:00	292.5409
28/10/2018 22:00	293.5385
28/10/2018 23:00	294.6408
29/10/2018 00:00	294.8758
29/10/2018 01:00	295.5156
29/10/2018 02:00	295.354
29/10/2018 03:00	295.8106
29/10/2018 04:00	296.2007
29/10/2018 05:00	296.276
29/10/2018 06:00	296.3587
29/10/2018 07:00	294.9259
29/10/2018 08:00	295.6559
29/10/2018 09:00	296.7838
29/10/2018 10:00	298.4775
29/10/2018 11:00	296.4244
29/10/2018 12:00	296.5923
29/10/2018 13:00	296.3523
29/10/2018 14:00	295.6366
29/10/2018 15:00	295.9777
29/10/2018 16:00	295.804
29/10/2018 17:00	295.958
29/10/2018 18:00	294.1661
29/10/2018 19:00	293.6766
29/10/2018 20:00	294.9742
29/10/2018 21:00	295.7382
29/10/2018 22:00	295.7335
29/10/2018 23:00	296.7128
30/10/2018 00:00	296.1047
30/10/2018 01:00	296.9245
30/10/2018 02:00	296.1957
30/10/2018 03:00	296.4503
30/10/2018 04:00	296.7553
30/10/2018 05:00	296.8406
30/10/2018 06:00	297.0827
30/10/2018 07:00	296.3077
30/10/2018 08:00	296.2236
30/10/2018 09:00	296.1577
30/10/2018 10:00	295.8612
30/10/2018 11:00	295.1196
30/10/2018 12:00	294.5575
30/10/2018 13:00	296.6186
30/10/2018 14:00	295.3622
30/10/2018 15:00	295.7604
30/10/2018 16:00	296.2067

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
30/10/2018 17:00	295.2713
30/10/2018 18:00	295.2474
30/10/2018 19:00	295.1742
30/10/2018 20:00	295.3383
30/10/2018 21:00	295.6876
30/10/2018 22:00	295.629
30/10/2018 23:00	296.1266
31/10/2018 00:00	296.8798
31/10/2018 01:00	296.1425
31/10/2018 02:00	296.6325
31/10/2018 03:00	296.9894
31/10/2018 04:00	297.1825
31/10/2018 05:00	297.4117
31/10/2018 06:00	297.3003
31/10/2018 07:00	297.4023
31/10/2018 08:00	297.0297
31/10/2018 09:00	296.3031
31/10/2018 10:00	297.7316
31/10/2018 11:00	296.0659
31/10/2018 12:00	296.0612
31/10/2018 13:00	295.9164
31/10/2018 14:00	296.3166
31/10/2018 15:00	294.9205
31/10/2018 16:00	294.6025
31/10/2018 17:00	293.813
31/10/2018 18:00	293.0974
31/10/2018 19:00	293.6108
31/10/2018 20:00	291.7687
31/10/2018 21:00	292.3712
31/10/2018 22:00	293.8095
31/10/2018 23:00	293.791
01/11/2018 00:00	293.2287
01/11/2018 01:00	293.5351
01/11/2018 02:00	295.4049
01/11/2018 03:00	297.2807
01/11/2018 04:00	295.1389
01/11/2018 05:00	294.4736
01/11/2018 06:00	295.6001
01/11/2018 07:00	295.8877
01/11/2018 08:00	294.6004

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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
27/10/2018	CRE 42 Matapionche	273.15

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
27/10/2018 09:00	273.15
27/10/2018 10:00	273.15
27/10/2018 11:00	273.15
27/10/2018 12:00	273.15
27/10/2018 13:00	273.15
27/10/2018 14:00	273.15
27/10/2018 15:00	273.15
27/10/2018 16:00	273.15
27/10/2018 17:00	273.15
27/10/2018 18:00	273.15

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
27/10/2018 19:00	273.15
27/10/2018 20:00	273.15
27/10/2018 21:00	273.15
27/10/2018 22:00	273.15
27/10/2018 23:00	273.15
28/10/2018 00:00	273.15
28/10/2018 01:00	273.15
28/10/2018 02:00	273.15
28/10/2018 03:00	273.15
28/10/2018 04:00	273.15

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
28/10/2018 05:00	273.15
28/10/2018 06:00	273.15
28/10/2018 07:00	273.15
28/10/2018 08:00	273.15

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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
22/10/2018	CRE 50 Playuela	302.3785
23/10/2018	CRE 50 Playuela	303.4074
24/10/2018	CRE 50 Playuela	304.1582
25/10/2018	CRE 50 Playuela	304.0759
26/10/2018	CRE 50 Playuela	304.487
27/10/2018	CRE 50 Playuela	304.49
28/10/2018	CRE 50 Playuela	297.7207
29/10/2018	CRE 50 Playuela	301.1669
30/10/2018	CRE 50 Playuela	303.3498
31/10/2018	CRE 50 Playuela	303.3408

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
22/10/2018 05:00	302.1924
22/10/2018 06:00	302.2154
22/10/2018 07:00	302.4688
22/10/2018 08:00	302.4565
22/10/2018 09:00	302.4211
22/10/2018 10:00	302.505
22/10/2018 11:00	302.6076
22/10/2018 12:00	302.5163
22/10/2018 13:00	302.4028
22/10/2018 14:00	302.6495

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
22/10/2018 15:00	302.4291
22/10/2018 16:00	302.4022
22/10/2018 17:00	302.6483
22/10/2018 18:00	302.3397
22/10/2018 19:00	302.3547
22/10/2018 20:00	302.2901
22/10/2018 21:00	302.1765
22/10/2018 22:00	302.3211
22/10/2018 23:00	302.2852
23/10/2018 00:00	302.232

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
23/10/2018 01:00	302.3013
23/10/2018 02:00	302.2704
23/10/2018 03:00	302.1563
23/10/2018 04:00	302.4427
23/10/2018 05:00	302.3506
23/10/2018 06:00	302.3369
23/10/2018 07:00	302.449
23/10/2018 08:00	302.4971
23/10/2018 09:00	302.537
23/10/2018 10:00	302.6996
23/10/2018 11:00	303.19
23/10/2018 12:00	303.8823
23/10/2018 13:00	304.6534
23/10/2018 14:00	305.3669
23/10/2018 15:00	305.0345
23/10/2018 16:00	304.9541
23/10/2018 17:00	304.6021
23/10/2018 18:00	304.2887
23/10/2018 19:00	303.9592
23/10/2018 20:00	303.2
23/10/2018 21:00	303.2541
23/10/2018 22:00	302.9581
23/10/2018 23:00	303.1401
24/10/2018 00:00	303.0887
24/10/2018 01:00	302.9032
24/10/2018 02:00	303.0228
24/10/2018 03:00	302.7401
24/10/2018 04:00	302.6689
24/10/2018 05:00	302.7902
24/10/2018 06:00	302.7214
24/10/2018 07:00	302.6167
24/10/2018 08:00	302.7453
24/10/2018 09:00	302.623
24/10/2018 10:00	303.126
24/10/2018 11:00	303.5635
24/10/2018 12:00	304.0294
24/10/2018 13:00	304.7413
24/10/2018 14:00	305.5013
24/10/2018 15:00	306.4291
24/10/2018 16:00	306.6411
24/10/2018 17:00	306.4227
24/10/2018 18:00	306.3481
24/10/2018 19:00	304.9755
24/10/2018 20:00	304.5623
24/10/2018 21:00	303.8112
24/10/2018 22:00	303.9351
24/10/2018 23:00	303.7834
25/10/2018 00:00	303.7598
25/10/2018 01:00	303.9819
25/10/2018 02:00	303.8408
25/10/2018 03:00	303.444
25/10/2018 04:00	303.4028
25/10/2018 05:00	303.3768
25/10/2018 06:00	303.3468
25/10/2018 07:00	303.2147
25/10/2018 08:00	302.9721
25/10/2018 09:00	303.2507
25/10/2018 10:00	303.8255
25/10/2018 11:00	304.716
25/10/2018 12:00	305.7943

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
25/10/2018 13:00	306.3556
25/10/2018 14:00	306.7886
25/10/2018 15:00	307.0547
25/10/2018 16:00	306.9662
25/10/2018 17:00	307.1694
25/10/2018 18:00	306.1531
25/10/2018 19:00	305.0799
25/10/2018 20:00	303.8956
25/10/2018 21:00	303.1312
25/10/2018 22:00	302.5126
25/10/2018 23:00	302.3708
26/10/2018 00:00	301.9641
26/10/2018 01:00	302.1395
26/10/2018 02:00	301.8126
26/10/2018 03:00	301.8688
26/10/2018 04:00	302.0628
26/10/2018 05:00	301.8635
26/10/2018 06:00	301.8041
26/10/2018 07:00	301.9464
26/10/2018 08:00	301.8341
26/10/2018 09:00	301.9902
26/10/2018 10:00	302.4335
26/10/2018 11:00	303.3144
26/10/2018 12:00	304.287
26/10/2018 13:00	304.925
26/10/2018 14:00	305.2843
26/10/2018 15:00	305.7619
26/10/2018 16:00	305.741
26/10/2018 17:00	305.6766
26/10/2018 18:00	305.4438
26/10/2018 19:00	305.5382
26/10/2018 20:00	305.5382
26/10/2018 21:00	305.5382
26/10/2018 22:00	305.5382
26/10/2018 23:00	305.5382
27/10/2018 00:00	305.5382
27/10/2018 01:00	305.5382
27/10/2018 02:00	305.5382
27/10/2018 03:00	305.5382
27/10/2018 04:00	305.5382
27/10/2018 05:00	304.49
27/10/2018 06:00	304.49
27/10/2018 07:00	304.49
27/10/2018 08:00	304.49
27/10/2018 09:00	304.49
27/10/2018 10:00	304.49
27/10/2018 11:00	304.49
27/10/2018 12:00	304.49
27/10/2018 13:00	304.49
27/10/2018 14:00	304.49
27/10/2018 15:00	304.49
27/10/2018 16:00	304.49
27/10/2018 17:00	304.49
27/10/2018 18:00	304.49
27/10/2018 19:00	304.49
27/10/2018 20:00	304.49
27/10/2018 21:00	304.49
27/10/2018 22:00	304.49
27/10/2018 23:00	304.49
28/10/2018 00:00	304.49

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
28/10/2018 01:00	304.49
28/10/2018 02:00	304.49
28/10/2018 03:00	304.49
28/10/2018 04:00	304.49
28/10/2018 05:00	305.5382
28/10/2018 06:00	301.6896
28/10/2018 07:00	296.0048
28/10/2018 08:00	296.7548
28/10/2018 09:00	297.0297
28/10/2018 10:00	297.0342
28/10/2018 11:00	297.204
28/10/2018 12:00	297.4434
28/10/2018 13:00	297.4704
28/10/2018 14:00	297.334
28/10/2018 15:00	297.513
28/10/2018 16:00	297.7861
28/10/2018 17:00	297.2792
28/10/2018 18:00	297.6956
28/10/2018 19:00	297.1768
28/10/2018 20:00	297.101
28/10/2018 21:00	297.4178
28/10/2018 22:00	297.0291
28/10/2018 23:00	297.2035
29/10/2018 00:00	297.3008
29/10/2018 01:00	296.8323
29/10/2018 02:00	296.9785
29/10/2018 03:00	297.1193
29/10/2018 04:00	297.3615
29/10/2018 05:00	297.8664
29/10/2018 06:00	298.0084
29/10/2018 07:00	298.0376
29/10/2018 08:00	297.9193
29/10/2018 09:00	298.3848
29/10/2018 10:00	300.4596
29/10/2018 11:00	301.0958
29/10/2018 12:00	301.5856
29/10/2018 13:00	301.9925
29/10/2018 14:00	302.1495
29/10/2018 15:00	302.2604
29/10/2018 16:00	302.3723
29/10/2018 17:00	302.2231
29/10/2018 18:00	302.1493
29/10/2018 19:00	302.4727
29/10/2018 20:00	302.1964
29/10/2018 21:00	302.2098
29/10/2018 22:00	302.2296
29/10/2018 23:00	302.1384
30/10/2018 00:00	302.0813
30/10/2018 01:00	302.0935
30/10/2018 02:00	302.0663
30/10/2018 03:00	302.0003
30/10/2018 04:00	302.0138
30/10/2018 05:00	302.0766
30/10/2018 06:00	302.0574
30/10/2018 07:00	301.9707
30/10/2018 08:00	302.1626
30/10/2018 09:00	302.3004
30/10/2018 10:00	302.3266
30/10/2018 11:00	304.505
30/10/2018 12:00	306.6463

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
30/10/2018 13:00	305.9454
30/10/2018 14:00	305.4416
30/10/2018 15:00	304.9815
30/10/2018 16:00	304.3954
30/10/2018 17:00	305.1335
30/10/2018 18:00	304.7252
30/10/2018 19:00	304.0121
30/10/2018 20:00	303.3149
30/10/2018 21:00	302.9693
30/10/2018 22:00	302.3242
30/10/2018 23:00	302.5642
31/10/2018 00:00	302.2021
31/10/2018 01:00	302.3487
31/10/2018 02:00	302.2433
31/10/2018 03:00	301.7578
31/10/2018 04:00	301.9915
31/10/2018 05:00	302.0353
31/10/2018 06:00	301.9002
31/10/2018 07:00	301.9308
31/10/2018 08:00	302.1617
31/10/2018 09:00	302.3375
31/10/2018 10:00	302.9861
31/10/2018 11:00	303.8085
31/10/2018 12:00	304.7415
31/10/2018 13:00	305.5826
31/10/2018 14:00	305.6628
31/10/2018 15:00	306.0609
31/10/2018 16:00	305.8708
31/10/2018 17:00	306.9565
31/10/2018 18:00	306.0885
31/10/2018 19:00	303.2293
31/10/2018 20:00	302.8626
31/10/2018 21:00	301.7074
31/10/2018 22:00	302.0135
31/10/2018 23:00	301.6761
01/11/2018 00:00	302.0295
01/11/2018 01:00	301.8707
01/11/2018 02:00	302.1764
01/11/2018 03:00	301.9164
01/11/2018 04:00	302.5745

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/10/2018	CRE 24 Puebla	276.1068
23/10/2018	CRE 24 Puebla	273.9131
24/10/2018	CRE 24 Puebla	273.2074
25/10/2018	CRE 24 Puebla	273.0932
26/10/2018	CRE 24 Puebla	273.0303
27/10/2018	CRE 24 Puebla	272.7987
28/10/2018	CRE 24 Puebla	273.898
29/10/2018	CRE 24 Puebla	273.3606
30/10/2018	CRE 24 Puebla	272.5747
31/10/2018	CRE 24 Puebla	272.2476

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
22/10/2018 09:00	276.9698
22/10/2018 10:00	276.8588
22/10/2018 11:00	276.8341
22/10/2018 12:00	276.7743
22/10/2018 13:00	277.0059
22/10/2018 14:00	276.828
22/10/2018 15:00	276.3348
22/10/2018 16:00	276.2627
22/10/2018 17:00	276.2261
22/10/2018 18:00	276.1424

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
22/10/2018 19:00	276.187
22/10/2018 20:00	276.0582
22/10/2018 21:00	275.9406
22/10/2018 22:00	275.9155
22/10/2018 23:00	275.833
23/10/2018 00:00	275.8337
23/10/2018 01:00	275.5435
23/10/2018 02:00	275.5981
23/10/2018 03:00	275.625
23/10/2018 04:00	275.4939

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
23/10/2018 05:00	275.5385
23/10/2018 06:00	275.5393
23/10/2018 07:00	275.5159
23/10/2018 08:00	275.7035
23/10/2018 09:00	275.5916
23/10/2018 10:00	275.3102
23/10/2018 11:00	274.8651
23/10/2018 12:00	274.7125
23/10/2018 13:00	274.7915
23/10/2018 14:00	274.6407
23/10/2018 15:00	274.8436
23/10/2018 16:00	274.5849
23/10/2018 17:00	273.3092
23/10/2018 18:00	274.2097
23/10/2018 19:00	273.5344
23/10/2018 20:00	273.6986
23/10/2018 21:00	273.5055
23/10/2018 22:00	273.5909
23/10/2018 23:00	273.4242
24/10/2018 00:00	273.3154
24/10/2018 01:00	273.2497
24/10/2018 02:00	273.5357
24/10/2018 03:00	273.7934
24/10/2018 04:00	273.574
24/10/2018 05:00	273.4442
24/10/2018 06:00	273.0545
24/10/2018 07:00	272.5654
24/10/2018 08:00	272.7691
24/10/2018 09:00	272.899
24/10/2018 10:00	272.5775
24/10/2018 11:00	272.1916
24/10/2018 12:00	271.6301
24/10/2018 13:00	272.3429
24/10/2018 14:00	272.2716
24/10/2018 15:00	272.6082
24/10/2018 16:00	272.953
24/10/2018 17:00	273.3081
24/10/2018 18:00	272.7219
24/10/2018 19:00	273.4398
24/10/2018 20:00	273.67
24/10/2018 21:00	273.7569
24/10/2018 22:00	273.9366
24/10/2018 23:00	274.0776
25/10/2018 00:00	273.9842
25/10/2018 01:00	273.9066
25/10/2018 02:00	273.753
25/10/2018 03:00	273.6766
25/10/2018 04:00	273.5193
25/10/2018 05:00	273.4272
25/10/2018 06:00	273.379
25/10/2018 07:00	273.5661
25/10/2018 08:00	273.3801
25/10/2018 09:00	273.4296
25/10/2018 10:00	273.1864
25/10/2018 11:00	272.8674
25/10/2018 12:00	272.8846
25/10/2018 13:00	272.9226
25/10/2018 14:00	272.4839
25/10/2018 15:00	272.3015
25/10/2018 16:00	273.0817

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
25/10/2018 17:00	273.1852
25/10/2018 18:00	273.3122
25/10/2018 19:00	273.5322
25/10/2018 20:00	274.22
25/10/2018 21:00	274.1426
25/10/2018 22:00	273.8487
25/10/2018 23:00	273.6157
26/10/2018 00:00	273.1499
26/10/2018 01:00	273.1233
26/10/2018 02:00	272.8438
26/10/2018 03:00	272.6509
26/10/2018 04:00	272.5925
26/10/2018 05:00	272.4274
26/10/2018 06:00	272.4085
26/10/2018 07:00	272.9381
26/10/2018 08:00	273.0885
26/10/2018 09:00	272.9507
26/10/2018 10:00	272.658
26/10/2018 11:00	272.6403
26/10/2018 12:00	272.6851
26/10/2018 13:00	272.5785
26/10/2018 14:00	273.0571
26/10/2018 15:00	273.6838
26/10/2018 16:00	273.8706
26/10/2018 17:00	273.9431
26/10/2018 18:00	273.7897
26/10/2018 19:00	274.0555
26/10/2018 20:00	273.8889
26/10/2018 21:00	273.8562
26/10/2018 22:00	273.7909
26/10/2018 23:00	273.3179
27/10/2018 00:00	272.9563
27/10/2018 01:00	272.597
27/10/2018 02:00	272.483
27/10/2018 03:00	272.6513
27/10/2018 04:00	272.4088
27/10/2018 05:00	272.4166
27/10/2018 06:00	272.118
27/10/2018 07:00	272.1831
27/10/2018 08:00	272.1464
27/10/2018 09:00	272.0443
27/10/2018 10:00	271.7062
27/10/2018 11:00	271.7028
27/10/2018 12:00	271.3224
27/10/2018 13:00	271.7801
27/10/2018 14:00	271.4982
27/10/2018 15:00	271.899
27/10/2018 16:00	272.1201
27/10/2018 17:00	272.603
27/10/2018 18:00	272.7034
27/10/2018 19:00	273.2718
27/10/2018 20:00	273.3203
27/10/2018 21:00	273.5544
27/10/2018 22:00	273.6653
27/10/2018 23:00	273.5468
28/10/2018 00:00	273.7092
28/10/2018 01:00	273.5221
28/10/2018 02:00	273.3123
28/10/2018 03:00	273.1909
28/10/2018 04:00	272.8182



Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
28/10/2018 05:00	272.9232
28/10/2018 06:00	273.1085
28/10/2018 07:00	273.4936
28/10/2018 08:00	273.6293
28/10/2018 09:00	273.0609
28/10/2018 10:00	273.4606
28/10/2018 11:00	273.294
28/10/2018 12:00	273.433
28/10/2018 13:00	272.9247
28/10/2018 14:00	273.2168
28/10/2018 15:00	273.4551
28/10/2018 16:00	273.506
28/10/2018 17:00	273.7522
28/10/2018 18:00	273.8206
28/10/2018 19:00	273.8521
28/10/2018 20:00	274.0081
28/10/2018 21:00	274.0908
28/10/2018 22:00	274.3142
28/10/2018 23:00	274.6992
29/10/2018 00:00	274.7341
29/10/2018 01:00	274.7079
29/10/2018 02:00	274.5784
29/10/2018 03:00	274.6021
29/10/2018 04:00	274.4891
29/10/2018 05:00	274.2109
29/10/2018 06:00	273.8151
29/10/2018 07:00	273.8974
29/10/2018 08:00	273.6297
29/10/2018 09:00	273.6234
29/10/2018 10:00	273.3541
29/10/2018 11:00	272.652
29/10/2018 12:00	272.3763
29/10/2018 13:00	272.025
29/10/2018 14:00	272.8925
29/10/2018 15:00	272.3353
29/10/2018 16:00	272.2679
29/10/2018 17:00	272.7454
29/10/2018 18:00	272.8514
29/10/2018 19:00	273.1799
29/10/2018 20:00	273.3768
29/10/2018 21:00	274.1289
29/10/2018 22:00	274.4686
29/10/2018 23:00	274.36
30/10/2018 00:00	274.3915
30/10/2018 01:00	274.3716
30/10/2018 02:00	274.4129
30/10/2018 03:00	274.1001
30/10/2018 04:00	273.8635
30/10/2018 05:00	273.6427
30/10/2018 06:00	273.4865
30/10/2018 07:00	273.3001
30/10/2018 08:00	272.4489
30/10/2018 09:00	272.304
30/10/2018 10:00	273.3284
30/10/2018 11:00	272.9181
30/10/2018 12:00	273.146
30/10/2018 13:00	273.182
30/10/2018 14:00	273.3868
30/10/2018 15:00	272.7682
30/10/2018 16:00	272.5264

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
30/10/2018 17:00	272.4733
30/10/2018 18:00	272.7356
30/10/2018 19:00	272.9342
30/10/2018 20:00	273.1701
30/10/2018 21:00	273.4313
30/10/2018 22:00	273.6902
30/10/2018 23:00	272.8551
31/10/2018 00:00	272.2494
31/10/2018 01:00	272.0515
31/10/2018 02:00	271.7729
31/10/2018 03:00	271.2351
31/10/2018 04:00	271.5357
31/10/2018 05:00	271.8382
31/10/2018 06:00	271.9636
31/10/2018 07:00	272.2977
31/10/2018 08:00	271.9996
31/10/2018 09:00	271.9048
31/10/2018 10:00	271.3094
31/10/2018 11:00	271.7131
31/10/2018 12:00	271.1404
31/10/2018 13:00	271.4775
31/10/2018 14:00	271.0833
31/10/2018 15:00	271.7497
31/10/2018 16:00	271.8703
31/10/2018 17:00	271.9737
31/10/2018 18:00	271.9361
31/10/2018 19:00	272.5682
31/10/2018 20:00	272.9184
31/10/2018 21:00	273.0853
31/10/2018 22:00	273.0935
31/10/2018 23:00	272.9955
01/11/2018 00:00	272.5198
01/11/2018 01:00	272.3579
01/11/2018 02:00	272.424
01/11/2018 03:00	272.8363
01/11/2018 04:00	272.9375
01/11/2018 05:00	272.7917
01/11/2018 06:00	272.5918
01/11/2018 07:00	272.6477
01/11/2018 08:00	272.0174

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: RESTO DEL PAIS**
**Acido sulfhídrico**

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
23/10/2018	CRE 12 Madero I	6.6641
24/10/2018	CRE 12 Madero I	8.4501
25/10/2018	CRE 12 Madero I	8.4713
26/10/2018	CRE 12 Madero I	6.7284
27/10/2018	CRE 12 Madero I	7.4137
28/10/2018	CRE 12 Madero I	7.3125
29/10/2018	CRE 12 Madero I	6.89
30/10/2018	CRE 12 Madero I	7.3358
31/10/2018	CRE 12 Madero I	8.8793

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

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
23/10/2018 09:00	5.1705
23/10/2018 10:00	5.0833
23/10/2018 11:00	5.4243
23/10/2018 12:00	5.9474
23/10/2018 13:00	6.2428
23/10/2018 14:00	6.33
23/10/2018 15:00	6.1151
23/10/2018 16:00	6.2368
23/10/2018 17:00	6.1151
23/10/2018 18:00	6.3441

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
23/10/2018 19:00	6.6913
23/10/2018 20:00	7.1635
23/10/2018 21:00	7.2393
23/10/2018 22:00	7.2883
23/10/2018 23:00	7.1722
24/10/2018 00:00	7.1146
24/10/2018 01:00	7.2383
24/10/2018 02:00	7.4931
24/10/2018 03:00	7.5249
24/10/2018 04:00	7.5774

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
24/10/2018 05:00	7.603
24/10/2018 06:00	7.532
24/10/2018 07:00	6.8844
24/10/2018 08:00	6.4055
24/10/2018 09:00	6.9632
24/10/2018 10:00	7.446
24/10/2018 11:00	8.1387
24/10/2018 12:00	9.7071
24/10/2018 13:00	8.9665
24/10/2018 14:00	8.9279
24/10/2018 15:00	9.5912
24/10/2018 16:00	9.1983
24/10/2018 17:00	9.0487
24/10/2018 18:00	9.597
24/10/2018 19:00	9.7876
24/10/2018 20:00	9.1852
24/10/2018 21:00	9.383
24/10/2018 22:00	9.3378
24/10/2018 23:00	8.648
25/10/2018 00:00	8.2464
25/10/2018 01:00	8.0195
25/10/2018 02:00	8.0685
25/10/2018 03:00	7.6164
25/10/2018 04:00	7.5446
25/10/2018 05:00	7.3518
25/10/2018 06:00	7.2229
25/10/2018 07:00	7.1623
25/10/2018 08:00	7.6432
25/10/2018 09:00	7.3315
25/10/2018 10:00	6.7455
25/10/2018 11:00	7.1602
25/10/2018 12:00	7.847
25/10/2018 13:00	7.7242
25/10/2018 14:00	8.1084
25/10/2018 15:00	8.1217
25/10/2018 16:00	8.4239
25/10/2018 17:00	9.1383
25/10/2018 18:00	9.2645
25/10/2018 19:00	9.6691
25/10/2018 20:00	9.2093
25/10/2018 21:00	9.0761
25/10/2018 22:00	9.1147
25/10/2018 23:00	9.3121
26/10/2018 00:00	9.1583
26/10/2018 01:00	9.7068
26/10/2018 02:00	9.5993
26/10/2018 03:00	9.036
26/10/2018 04:00	8.6757
26/10/2018 05:00	8.4751
26/10/2018 06:00	8.2846
26/10/2018 07:00	7.0535
26/10/2018 08:00	7.0761
26/10/2018 09:00	7.4191
26/10/2018 10:00	7.8018
26/10/2018 11:00	7.8298
26/10/2018 12:00	7.6586
26/10/2018 13:00	7.582
26/10/2018 14:00	7.099
26/10/2018 15:00	6.7048
26/10/2018 16:00	6.8665

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
26/10/2018 17:00	6.831
26/10/2018 18:00	6.7135
26/10/2018 19:00	6.6729
26/10/2018 20:00	6.7086
26/10/2018 21:00	6.9944
26/10/2018 22:00	6.7833
26/10/2018 23:00	6.4323
27/10/2018 00:00	5.8797
27/10/2018 01:00	5.8328
27/10/2018 02:00	5.8652
27/10/2018 03:00	5.6369
27/10/2018 04:00	6.0051
27/10/2018 05:00	6.5761
27/10/2018 06:00	6.9989
27/10/2018 07:00	6.2596
27/10/2018 08:00	6.3289
27/10/2018 09:00	6.8347
27/10/2018 10:00	7.3506
27/10/2018 11:00	7.7987
27/10/2018 12:00	7.7373
27/10/2018 13:00	8.1669
27/10/2018 14:00	8.2385
27/10/2018 15:00	8.4189
27/10/2018 16:00	8.4349
27/10/2018 17:00	7.8529
27/10/2018 18:00	7.4143
27/10/2018 19:00	7.4927
27/10/2018 20:00	7.8026
27/10/2018 21:00	7.8635
27/10/2018 22:00	7.5963
27/10/2018 23:00	7.6061
28/10/2018 00:00	7.2509
28/10/2018 01:00	6.7646
28/10/2018 02:00	6.7945
28/10/2018 03:00	6.7544
28/10/2018 04:00	6.9385
28/10/2018 05:00	7.062
28/10/2018 06:00	7.1065
28/10/2018 07:00	6.5977
28/10/2018 08:00	6.6988
28/10/2018 09:00	7.4356
28/10/2018 10:00	8.0345
28/10/2018 11:00	8.2267
28/10/2018 12:00	8.2099
28/10/2018 13:00	8.608
28/10/2018 14:00	8.5416
28/10/2018 15:00	8.2514
28/10/2018 16:00	8.0158
28/10/2018 17:00	7.5681
28/10/2018 18:00	7.7292
28/10/2018 19:00	7.4246
28/10/2018 20:00	7.0645
28/10/2018 21:00	6.7164
28/10/2018 22:00	6.6577
28/10/2018 23:00	6.9255
29/10/2018 00:00	6.9879
29/10/2018 01:00	7.1056
29/10/2018 02:00	6.7017
29/10/2018 03:00	6.9678
29/10/2018 04:00	6.9313

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
29/10/2018 05:00	6.4894
29/10/2018 06:00	6.2689
29/10/2018 07:00	5.9171
29/10/2018 08:00	6.721
29/10/2018 09:00	7.4556
29/10/2018 10:00	7.3188
29/10/2018 11:00	7.254
29/10/2018 12:00	7.231
29/10/2018 13:00	7.1064
29/10/2018 14:00	6.7652
29/10/2018 15:00	6.4339
29/10/2018 16:00	6.6733
29/10/2018 17:00	6.7443
29/10/2018 18:00	6.8385
29/10/2018 19:00	6.5437
29/10/2018 20:00	6.4464
29/10/2018 21:00	6.6126
29/10/2018 22:00	6.6002
29/10/2018 23:00	6.9344
30/10/2018 00:00	7.3227
30/10/2018 01:00	7.5311
30/10/2018 02:00	7.5125
30/10/2018 03:00	7.2819
30/10/2018 04:00	6.8051
30/10/2018 05:00	6.5898
30/10/2018 06:00	6.5576
30/10/2018 07:00	6.1161
30/10/2018 08:00	6.6855
30/10/2018 09:00	7.4585
30/10/2018 10:00	8.0426
30/10/2018 11:00	8.5631
30/10/2018 12:00	8.8463
30/10/2018 13:00	8.3049
30/10/2018 14:00	7.9787
30/10/2018 15:00	7.797
30/10/2018 16:00	7.7626
30/10/2018 17:00	7.2416
30/10/2018 18:00	7.1741
30/10/2018 19:00	6.962
30/10/2018 20:00	7.0076
30/10/2018 21:00	7.1102
30/10/2018 22:00	7.1002
30/10/2018 23:00	7.0652
31/10/2018 00:00	7.0141
31/10/2018 01:00	6.9537
31/10/2018 02:00	6.8001
31/10/2018 03:00	6.5855
31/10/2018 04:00	6.528
31/10/2018 05:00	6.6986
31/10/2018 06:00	7.1689
31/10/2018 07:00	6.7723
31/10/2018 08:00	7.1222
31/10/2018 09:00	8.894
31/10/2018 10:00	10.0475
31/10/2018 11:00	10.3242
31/10/2018 12:00	10.3069
31/10/2018 13:00	9.684
31/10/2018 14:00	8.866
31/10/2018 15:00	9.1888
31/10/2018 16:00	8.3357

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
31/10/2018 17:00	8.7441
31/10/2018 18:00	8.922
31/10/2018 19:00	9.043
31/10/2018 20:00	8.4106
31/10/2018 21:00	8.5885
31/10/2018 22:00	8.5897
31/10/2018 23:00	8.5044
01/11/2018 00:00	8.6289
01/11/2018 01:00	8.559
01/11/2018 02:00	8.0569
01/11/2018 03:00	9.0495
01/11/2018 04:00	8.9376
01/11/2018 05:00	8.5326
01/11/2018 06:00	8.1405
01/11/2018 07:00	8.3417
01/11/2018 08:00	8.4064