

## 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
16/05/2018	CRE 35 Troncal 48"	35.9401
17/05/2018	CRE 35 Troncal 48"	34.285
18/05/2018	CRE 35 Troncal 48"	33.9485
19/05/2018	CRE 35 Troncal 48"	33.6425
20/05/2018	CRE 35 Troncal 48"	33.5036
21/05/2018	CRE 35 Troncal 48"	35.7043

**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
16/05/2018 09:00	36.0723
16/05/2018 10:00	36.0589
16/05/2018 11:00	35.9368
16/05/2018 12:00	36.0414
16/05/2018 13:00	36.2225
16/05/2018 14:00	36.1907
16/05/2018 15:00	36.1086
16/05/2018 16:00	36.1518
16/05/2018 17:00	36.0828
16/05/2018 18:00	35.8797

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
16/05/2018 19:00	35.9282
16/05/2018 20:00	35.8593
16/05/2018 21:00	35.8029
16/05/2018 22:00	35.8355
16/05/2018 23:00	35.8777
17/05/2018 00:00	35.9372
17/05/2018 01:00	36.0201
17/05/2018 02:00	35.9196
17/05/2018 03:00	35.9561
17/05/2018 04:00	36.0145

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
17/05/2018 05:00	35.9431
17/05/2018 06:00	35.8177
17/05/2018 07:00	35.7601
17/05/2018 08:00	35.1442
17/05/2018 09:00	34.9804
17/05/2018 10:00	34.9802
17/05/2018 11:00	35.0712
17/05/2018 12:00	35.2393
17/05/2018 13:00	35.3918
17/05/2018 14:00	35.784
17/05/2018 15:00	35.0115
17/05/2018 16:00	34.3687
17/05/2018 17:00	34.1733
17/05/2018 18:00	34.044
17/05/2018 19:00	34.0333
17/05/2018 20:00	33.6733
17/05/2018 21:00	33.7633
17/05/2018 22:00	33.7305
17/05/2018 23:00	33.9082
18/05/2018 00:00	33.8391
18/05/2018 01:00	33.8372
18/05/2018 02:00	33.7982
18/05/2018 03:00	33.8285
18/05/2018 04:00	33.922
18/05/2018 05:00	33.919
18/05/2018 06:00	33.8694
18/05/2018 07:00	33.8504
18/05/2018 08:00	33.8239
18/05/2018 09:00	33.9318
18/05/2018 10:00	33.9201
18/05/2018 11:00	34.0916
18/05/2018 12:00	34.0061
18/05/2018 13:00	34.2024
18/05/2018 14:00	34.2202
18/05/2018 15:00	34.0061
18/05/2018 16:00	33.9129
18/05/2018 17:00	33.9934
18/05/2018 18:00	34.0061
18/05/2018 19:00	33.9847
18/05/2018 20:00	33.8763
18/05/2018 21:00	33.7848
18/05/2018 22:00	33.8002
18/05/2018 23:00	33.8675
19/05/2018 00:00	33.893
19/05/2018 01:00	33.8938
19/05/2018 02:00	33.9065
19/05/2018 03:00	33.9343
19/05/2018 04:00	33.9029
19/05/2018 05:00	33.9444
19/05/2018 06:00	33.8927
19/05/2018 07:00	33.944
19/05/2018 08:00	33.8486
19/05/2018 09:00	33.788
19/05/2018 10:00	33.8402
19/05/2018 11:00	33.8121
19/05/2018 12:00	33.846
19/05/2018 13:00	33.7848
19/05/2018 14:00	33.7597
19/05/2018 15:00	33.7291
19/05/2018 16:00	33.7763

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
19/05/2018 17:00	33.7185
19/05/2018 18:00	33.7186
19/05/2018 19:00	33.7708
19/05/2018 20:00	33.6896
19/05/2018 21:00	33.6693
19/05/2018 22:00	33.6459
19/05/2018 23:00	33.5869
20/05/2018 00:00	33.5864
20/05/2018 01:00	33.5394
20/05/2018 02:00	33.4567
20/05/2018 03:00	33.304
20/05/2018 04:00	33.2825
20/05/2018 05:00	33.3774
20/05/2018 06:00	33.4204
20/05/2018 07:00	33.4723
20/05/2018 08:00	33.8443
20/05/2018 09:00	33.7691
20/05/2018 10:00	33.805
20/05/2018 11:00	33.6886
20/05/2018 12:00	33.6331
20/05/2018 13:00	33.5301
20/05/2018 14:00	33.499
20/05/2018 15:00	33.5161
20/05/2018 16:00	33.5246
20/05/2018 17:00	33.579
20/05/2018 18:00	33.6554
20/05/2018 19:00	33.7856
20/05/2018 20:00	33.8499
20/05/2018 21:00	33.8673
20/05/2018 22:00	33.5992
20/05/2018 23:00	33.4387
21/05/2018 00:00	33.3068
21/05/2018 01:00	33.358
21/05/2018 02:00	33.1428
21/05/2018 03:00	33.182
21/05/2018 04:00	33.2131
21/05/2018 05:00	33.061
21/05/2018 06:00	33.2845
21/05/2018 07:00	33.3909
21/05/2018 08:00	33.4072
21/05/2018 09:00	33.611
21/05/2018 10:00	33.6189
21/05/2018 11:00	33.567
21/05/2018 12:00	33.669
21/05/2018 13:00	35.3947
21/05/2018 14:00	36.2876
21/05/2018 15:00	37.0963
21/05/2018 16:00	37.4639
21/05/2018 17:00	36.6325
21/05/2018 18:00	35.8354
21/05/2018 19:00	35.6295
21/05/2018 20:00	36.44
21/05/2018 21:00	36.2917
21/05/2018 22:00	36.2906
21/05/2018 23:00	35.9917
22/05/2018 00:00	35.9277
22/05/2018 01:00	35.7159
22/05/2018 02:00	35.6503
22/05/2018 03:00	35.6951
22/05/2018 04:00	35.8307

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
22/05/2018 05:00	36.0114
22/05/2018 06:00	36.1295
22/05/2018 07:00	36.1614
22/05/2018 08:00	35.962

## 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
16/05/2018	CRE 38 CPG Cactus	35.9472
17/05/2018	CRE 38 CPG Cactus	35.9875
18/05/2018	CRE 38 CPG Cactus	35.8434
19/05/2018	CRE 38 CPG Cactus	35.6405
20/05/2018	CRE 38 CPG Cactus	35.8239
21/05/2018	CRE 38 CPG Cactus	35.8668

**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
16/05/2018 05:00	36.116
16/05/2018 06:00	35.9887
16/05/2018 07:00	35.999
16/05/2018 08:00	36.0099
16/05/2018 09:00	36.0079
16/05/2018 10:00	36.1957
16/05/2018 11:00	36.2977
16/05/2018 12:00	36.1869
16/05/2018 13:00	36.0639
16/05/2018 14:00	36.2411

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
16/05/2018 15:00	36.2409
16/05/2018 16:00	36.0581
16/05/2018 17:00	35.9933
16/05/2018 18:00	35.9328
16/05/2018 19:00	35.8084
16/05/2018 20:00	35.8014
16/05/2018 21:00	35.8972
16/05/2018 22:00	35.8802
16/05/2018 23:00	35.7371
17/05/2018 00:00	35.647

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
17/05/2018 01:00	35.6208
17/05/2018 02:00	35.625
17/05/2018 03:00	35.7268
17/05/2018 04:00	35.6581
17/05/2018 05:00	35.5649
17/05/2018 06:00	35.4787
17/05/2018 07:00	35.5342
17/05/2018 08:00	35.5687
17/05/2018 09:00	35.7099
17/05/2018 10:00	35.9816
17/05/2018 11:00	35.8447
17/05/2018 12:00	36.2263
17/05/2018 13:00	35.4718
17/05/2018 14:00	35.9329
17/05/2018 15:00	35.9999
17/05/2018 16:00	35.9255
17/05/2018 17:00	36.2115
17/05/2018 18:00	36.1719
17/05/2018 19:00	36.3075
17/05/2018 20:00	36.3112
17/05/2018 21:00	36.0998
17/05/2018 22:00	36.2435
17/05/2018 23:00	36.0513
18/05/2018 00:00	36.2111
18/05/2018 01:00	36.3635
18/05/2018 02:00	36.3034
18/05/2018 03:00	36.1775
18/05/2018 04:00	36.0097
18/05/2018 05:00	35.9413
18/05/2018 06:00	36.0232
18/05/2018 07:00	35.9795
18/05/2018 08:00	36.0051
18/05/2018 09:00	35.93
18/05/2018 10:00	35.9318
18/05/2018 11:00	35.8551
18/05/2018 12:00	35.8946
18/05/2018 13:00	35.8743
18/05/2018 14:00	36.0975
18/05/2018 15:00	36.1386
18/05/2018 16:00	36.109
18/05/2018 17:00	35.9437
18/05/2018 18:00	35.8653
18/05/2018 19:00	35.7393
18/05/2018 20:00	35.7142
18/05/2018 21:00	35.7357
18/05/2018 22:00	35.7452
18/05/2018 23:00	35.6141
19/05/2018 00:00	35.633
19/05/2018 01:00	35.5756
19/05/2018 02:00	35.5684
19/05/2018 03:00	35.6935
19/05/2018 04:00	35.6327
19/05/2018 05:00	35.5929
19/05/2018 06:00	35.4912
19/05/2018 07:00	35.5413
19/05/2018 08:00	35.6391
19/05/2018 09:00	35.7001
19/05/2018 10:00	35.6794
19/05/2018 11:00	35.6996
19/05/2018 12:00	35.7582

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
19/05/2018 13:00	35.6995
19/05/2018 14:00	35.7513
19/05/2018 15:00	35.7893
19/05/2018 16:00	35.912
19/05/2018 17:00	35.6575
19/05/2018 18:00	35.7532
19/05/2018 19:00	35.6951
19/05/2018 20:00	35.4703
19/05/2018 21:00	35.3801
19/05/2018 22:00	35.2893
19/05/2018 23:00	35.4387
20/05/2018 00:00	35.4506
20/05/2018 01:00	35.4566
20/05/2018 02:00	35.6128
20/05/2018 03:00	35.7904
20/05/2018 04:00	36.1243
20/05/2018 05:00	36.2128
20/05/2018 06:00	35.9899
20/05/2018 07:00	35.7237
20/05/2018 08:00	35.7343
20/05/2018 09:00	35.592
20/05/2018 10:00	35.5004
20/05/2018 11:00	35.4347
20/05/2018 12:00	35.4865
20/05/2018 13:00	35.5223
20/05/2018 14:00	35.6166
20/05/2018 15:00	35.6165
20/05/2018 16:00	35.8496
20/05/2018 17:00	36.0854
20/05/2018 18:00	36.1379
20/05/2018 19:00	36.2318
20/05/2018 20:00	36.1372
20/05/2018 21:00	36.2944
20/05/2018 22:00	35.8254
20/05/2018 23:00	35.7474
21/05/2018 00:00	35.7214
21/05/2018 01:00	35.7808
21/05/2018 02:00	35.8469
21/05/2018 03:00	35.8645
21/05/2018 04:00	35.8201
21/05/2018 05:00	35.8301
21/05/2018 06:00	35.8988
21/05/2018 07:00	36.3667
21/05/2018 08:00	36.3533
21/05/2018 09:00	36.2176
21/05/2018 10:00	36.1631
21/05/2018 11:00	36.0989
21/05/2018 12:00	36.1731
21/05/2018 13:00	36.0571
21/05/2018 14:00	36.0451
21/05/2018 15:00	36.0364
21/05/2018 16:00	36.1518
21/05/2018 17:00	36.1682
21/05/2018 18:00	36.0036
21/05/2018 19:00	35.8621
21/05/2018 20:00	35.6425
21/05/2018 21:00	35.5952
21/05/2018 22:00	35.4819
21/05/2018 23:00	35.4298
22/05/2018 00:00	35.5495

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
22/05/2018 01:00	35.4403
22/05/2018 02:00	35.4022
22/05/2018 03:00	35.4207
22/05/2018 04:00	35.414

## 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
17/05/2018	CRE 39 KM-100	35.54
18/05/2018	CRE 39 KM-100	35.8435
19/05/2018	CRE 39 KM-100	35.6406
20/05/2018	CRE 39 KM-100	35.824
21/05/2018	CRE 39 KM-100	35.8669

**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
17/05/2018 09:00	34.0275
17/05/2018 10:00	34.1426
17/05/2018 11:00	34.6107
17/05/2018 12:00	34.4241
17/05/2018 13:00	34.1974
17/05/2018 14:00	35.9331
17/05/2018 15:00	36
17/05/2018 16:00	35.9257
17/05/2018 17:00	36.2118
17/05/2018 18:00	36.1721

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
17/05/2018 19:00	36.3078
17/05/2018 20:00	36.3115
17/05/2018 21:00	36.1
17/05/2018 22:00	36.2438
17/05/2018 23:00	36.0515
18/05/2018 00:00	36.2114
18/05/2018 01:00	36.3638
18/05/2018 02:00	36.3036
18/05/2018 03:00	36.1777
18/05/2018 04:00	36.0099

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
18/05/2018 05:00	36.2877
18/05/2018 06:00	34.8295
18/05/2018 07:00	34.0969
18/05/2018 08:00	34.02
18/05/2018 09:00	35.9301
18/05/2018 10:00	35.9319
18/05/2018 11:00	35.8552
18/05/2018 12:00	35.8948
18/05/2018 13:00	35.8744
18/05/2018 14:00	36.0976
18/05/2018 15:00	36.1388
18/05/2018 16:00	36.1092
18/05/2018 17:00	35.9438
18/05/2018 18:00	35.8655
18/05/2018 19:00	35.7394
18/05/2018 20:00	35.7143
18/05/2018 21:00	35.7358
18/05/2018 22:00	35.7453
18/05/2018 23:00	35.6142
19/05/2018 00:00	35.633
19/05/2018 01:00	35.5757
19/05/2018 02:00	35.5684
19/05/2018 03:00	35.6936
19/05/2018 04:00	35.6327
19/05/2018 05:00	35.9415
19/05/2018 06:00	36.0234
19/05/2018 07:00	35.9796
19/05/2018 08:00	36.0052
19/05/2018 09:00	35.7001
19/05/2018 10:00	35.6795
19/05/2018 11:00	35.6997
19/05/2018 12:00	35.7582
19/05/2018 13:00	35.6995
19/05/2018 14:00	35.7514
19/05/2018 15:00	35.7894
19/05/2018 16:00	35.9122
19/05/2018 17:00	35.6576
19/05/2018 18:00	35.7533
19/05/2018 19:00	35.6953
19/05/2018 20:00	35.4704
19/05/2018 21:00	35.3802
19/05/2018 22:00	35.2893
19/05/2018 23:00	35.4387
20/05/2018 00:00	35.4506
20/05/2018 01:00	35.4566
20/05/2018 02:00	35.6129
20/05/2018 03:00	35.7905
20/05/2018 04:00	36.1244
20/05/2018 05:00	35.5929
20/05/2018 06:00	35.4912
20/05/2018 07:00	35.5413
20/05/2018 08:00	35.6391
20/05/2018 09:00	35.5921
20/05/2018 10:00	35.5004
20/05/2018 11:00	35.4347
20/05/2018 12:00	35.4864
20/05/2018 13:00	35.5223
20/05/2018 14:00	35.6166
20/05/2018 15:00	35.6166
20/05/2018 16:00	35.8497

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
20/05/2018 17:00	36.0856
20/05/2018 18:00	36.1382
20/05/2018 19:00	36.232
20/05/2018 20:00	36.1374
20/05/2018 21:00	36.2948
20/05/2018 22:00	35.8256
20/05/2018 23:00	35.7475
21/05/2018 00:00	35.7215
21/05/2018 01:00	35.781
21/05/2018 02:00	35.847
21/05/2018 03:00	35.8647
21/05/2018 04:00	35.8202
21/05/2018 05:00	36.213
21/05/2018 06:00	35.9901
21/05/2018 07:00	35.7238
21/05/2018 08:00	35.7344
21/05/2018 09:00	36.2179
21/05/2018 10:00	36.1634
21/05/2018 11:00	36.0991
21/05/2018 12:00	36.1733
21/05/2018 13:00	36.0573
21/05/2018 14:00	36.0453
21/05/2018 15:00	36.0366
21/05/2018 16:00	36.1521
21/05/2018 17:00	36.1684
21/05/2018 18:00	36.0038
21/05/2018 19:00	35.8623
21/05/2018 20:00	35.6426
21/05/2018 21:00	35.5952
21/05/2018 22:00	35.4819
21/05/2018 23:00	35.4298
22/05/2018 00:00	35.5496
22/05/2018 01:00	35.4404
22/05/2018 02:00	35.4022
22/05/2018 03:00	35.4208
22/05/2018 04:00	35.4141
22/05/2018 05:00	35.8302
22/05/2018 06:00	35.8989
22/05/2018 07:00	36.3671
22/05/2018 08:00	36.3536





## 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
17/05/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.8524
18/05/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.4335
19/05/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.3678
20/05/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	32.9693
21/05/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	35.169

**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
17/05/2018 05:00	36.287
17/05/2018 06:00	34.8294
17/05/2018 07:00	34.097
17/05/2018 08:00	34.0202
17/05/2018 09:00	34.0276
17/05/2018 10:00	34.1427
17/05/2018 11:00	34.6106
17/05/2018 12:00	34.4241
17/05/2018 13:00	34.1974
17/05/2018 14:00	33.6196

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
17/05/2018 15:00	33.4454
17/05/2018 16:00	33.6499
17/05/2018 17:00	33.5277
17/05/2018 18:00	33.4989
17/05/2018 19:00	33.4009
17/05/2018 20:00	33.5867
17/05/2018 21:00	33.4637
17/05/2018 22:00	33.4861
17/05/2018 23:00	33.3476
18/05/2018 00:00	33.3316

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
18/05/2018 01:00	33.3308
18/05/2018 02:00	33.4069
18/05/2018 03:00	33.3872
18/05/2018 04:00	33.3394
18/05/2018 05:00	33.2868
18/05/2018 06:00	33.3505
18/05/2018 07:00	33.3929
18/05/2018 08:00	33.4433
18/05/2018 09:00	33.4924
18/05/2018 10:00	33.423
18/05/2018 11:00	33.4862
18/05/2018 12:00	33.4006
18/05/2018 13:00	33.2694
18/05/2018 14:00	33.3133
18/05/2018 15:00	33.6664
18/05/2018 16:00	33.5456
18/05/2018 17:00	33.58
18/05/2018 18:00	33.3991
18/05/2018 19:00	33.3605
18/05/2018 20:00	33.3613
18/05/2018 21:00	33.4315
18/05/2018 22:00	33.409
18/05/2018 23:00	33.4713
19/05/2018 00:00	33.4081
19/05/2018 01:00	33.4748
19/05/2018 02:00	33.515
19/05/2018 03:00	33.4367
19/05/2018 04:00	33.4869
19/05/2018 05:00	33.5292
19/05/2018 06:00	33.4207
19/05/2018 07:00	33.3837
19/05/2018 08:00	33.4165
19/05/2018 09:00	33.4253
19/05/2018 10:00	33.4185
19/05/2018 11:00	33.3704
19/05/2018 12:00	33.3027
19/05/2018 13:00	33.3623
19/05/2018 14:00	33.4146
19/05/2018 15:00	33.3872
19/05/2018 16:00	33.4102
19/05/2018 17:00	33.4823
19/05/2018 18:00	33.3177
19/05/2018 19:00	33.2985
19/05/2018 20:00	33.2972
19/05/2018 21:00	33.258
19/05/2018 22:00	33.2973
19/05/2018 23:00	33.2232
20/05/2018 00:00	33.3372
20/05/2018 01:00	33.3301
20/05/2018 02:00	33.3578
20/05/2018 03:00	33.3459
20/05/2018 04:00	33.4399
20/05/2018 05:00	33.4124
20/05/2018 06:00	33.3705
20/05/2018 07:00	33.3905
20/05/2018 08:00	33.3694
20/05/2018 09:00	33.3243
20/05/2018 10:00	33.2244
20/05/2018 11:00	33.1605
20/05/2018 12:00	33.1069

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
20/05/2018 13:00	33.1763
20/05/2018 14:00	33.1958
20/05/2018 15:00	33.2794
20/05/2018 16:00	33.2878
20/05/2018 17:00	33.3757
20/05/2018 18:00	33.425
20/05/2018 19:00	33.3838
20/05/2018 20:00	32.9908
20/05/2018 21:00	32.7
20/05/2018 22:00	32.5701
20/05/2018 23:00	32.4235
21/05/2018 00:00	32.0283
21/05/2018 01:00	32.519
21/05/2018 02:00	32.024
21/05/2018 03:00	32.1207
21/05/2018 04:00	32.4049
21/05/2018 05:00	32.5749
21/05/2018 06:00	32.576
21/05/2018 07:00	32.7418
21/05/2018 08:00	32.5807
21/05/2018 09:00	32.7242
21/05/2018 10:00	33.2201
21/05/2018 11:00	36.2782
21/05/2018 12:00	36.3479
21/05/2018 13:00	37.4725
21/05/2018 14:00	37.1299
21/05/2018 15:00	35.8619
21/05/2018 16:00	35.3694
21/05/2018 17:00	35.3311
21/05/2018 18:00	36.3358
21/05/2018 19:00	35.9448
21/05/2018 20:00	36.1715
21/05/2018 21:00	35.7334
21/05/2018 22:00	35.7581
21/05/2018 23:00	35.4831
22/05/2018 00:00	35.5014
22/05/2018 01:00	35.5575
22/05/2018 02:00	35.6873
22/05/2018 03:00	35.8001
22/05/2018 04:00	35.8728



## 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
15/05/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.9853
16/05/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	36.006
19/05/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.6992
21/05/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.8323

## 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
15/05/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.9853
16/05/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	36.006
19/05/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.6992
21/05/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.8323

## 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
15/05/2018	CRE 35 Troncal 48"	45.7774
16/05/2018	CRE 35 Troncal 48"	45.4023
17/05/2018	CRE 35 Troncal 48"	43.2957
18/05/2018	CRE 35 Troncal 48"	42.9376
19/05/2018	CRE 35 Troncal 48"	42.4931
20/05/2018	CRE 35 Troncal 48"	42.2451
21/05/2018	CRE 35 Troncal 48"	44.0203

**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
15/05/2018 09:00	45.9341
15/05/2018 10:00	45.7756
15/05/2018 11:00	45.7011
15/05/2018 12:00	45.7108
15/05/2018 13:00	45.8007
15/05/2018 14:00	45.686
15/05/2018 15:00	45.6683
15/05/2018 16:00	45.6193
15/05/2018 17:00	45.6456
15/05/2018 18:00	45.6244

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
15/05/2018 19:00	45.7099
15/05/2018 20:00	45.7171
15/05/2018 21:00	45.8824
15/05/2018 22:00	46.0438
15/05/2018 23:00	46.14
16/05/2018 00:00	46.067
16/05/2018 01:00	45.9259
16/05/2018 02:00	45.7675
16/05/2018 03:00	45.7008
16/05/2018 04:00	45.7026

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
16/05/2018 05:00	45.7924
16/05/2018 06:00	45.6856
16/05/2018 07:00	45.6602
16/05/2018 08:00	45.5763
16/05/2018 09:00	45.5425
16/05/2018 10:00	45.5244
16/05/2018 11:00	45.428
16/05/2018 12:00	45.5383
16/05/2018 13:00	45.7127
16/05/2018 14:00	45.6661
16/05/2018 15:00	45.5077
16/05/2018 16:00	45.5971
16/05/2018 17:00	45.5853
16/05/2018 18:00	45.3836
16/05/2018 19:00	45.4225
16/05/2018 20:00	45.3621
16/05/2018 21:00	45.3328
16/05/2018 22:00	45.3968
16/05/2018 23:00	45.447
17/05/2018 00:00	45.4781
17/05/2018 01:00	45.4114
17/05/2018 02:00	45.3064
17/05/2018 03:00	45.3396
17/05/2018 04:00	45.3906
17/05/2018 05:00	45.3558
17/05/2018 06:00	45.2188
17/05/2018 07:00	45.1053
17/05/2018 08:00	44.5994
17/05/2018 09:00	44.4531
17/05/2018 10:00	44.4607
17/05/2018 11:00	44.576
17/05/2018 12:00	44.753
17/05/2018 13:00	45.0193
17/05/2018 14:00	45.4501
17/05/2018 15:00	44.4597
17/05/2018 16:00	43.3843
17/05/2018 17:00	43.0805
17/05/2018 18:00	42.8775
17/05/2018 19:00	42.8398
17/05/2018 20:00	42.2752
17/05/2018 21:00	42.414
17/05/2018 22:00	42.3889
17/05/2018 23:00	42.6657
18/05/2018 00:00	42.6354
18/05/2018 01:00	42.6433
18/05/2018 02:00	42.6205
18/05/2018 03:00	42.6411
18/05/2018 04:00	42.7677
18/05/2018 05:00	42.7689
18/05/2018 06:00	42.7066
18/05/2018 07:00	42.6726
18/05/2018 08:00	42.6446
18/05/2018 09:00	42.8196
18/05/2018 10:00	42.8236
18/05/2018 11:00	43.116
18/05/2018 12:00	43.0202
18/05/2018 13:00	43.3192
18/05/2018 14:00	43.3679
18/05/2018 15:00	43.0514
18/05/2018 16:00	42.8966

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
18/05/2018 17:00	42.951
18/05/2018 18:00	42.9433
18/05/2018 19:00	42.9702
18/05/2018 20:00	42.8308
18/05/2018 21:00	42.6983
18/05/2018 22:00	42.7447
18/05/2018 23:00	42.8031
19/05/2018 00:00	42.8361
19/05/2018 01:00	42.8552
19/05/2018 02:00	42.9057
19/05/2018 03:00	42.9636
19/05/2018 04:00	42.9231
19/05/2018 05:00	42.9965
19/05/2018 06:00	42.9173
19/05/2018 07:00	42.9316
19/05/2018 08:00	42.8195
19/05/2018 09:00	42.7494
19/05/2018 10:00	42.8302
19/05/2018 11:00	42.7903
19/05/2018 12:00	42.8184
19/05/2018 13:00	42.7267
19/05/2018 14:00	42.6852
19/05/2018 15:00	42.6668
19/05/2018 16:00	42.7083
19/05/2018 17:00	42.6422
19/05/2018 18:00	42.6642
19/05/2018 19:00	42.7428
19/05/2018 20:00	42.6135
19/05/2018 21:00	42.5095
19/05/2018 22:00	42.4403
19/05/2018 23:00	42.3507
20/05/2018 00:00	42.3622
20/05/2018 01:00	42.3307
20/05/2018 02:00	42.1934
20/05/2018 03:00	41.9474
20/05/2018 04:00	41.9451
20/05/2018 05:00	42.0756
20/05/2018 06:00	42.1394
20/05/2018 07:00	42.1947
20/05/2018 08:00	42.7202
20/05/2018 09:00	42.6333
20/05/2018 10:00	42.682
20/05/2018 11:00	42.5515
20/05/2018 12:00	42.5154
20/05/2018 13:00	42.4015
20/05/2018 14:00	42.3833
20/05/2018 15:00	42.4118
20/05/2018 16:00	42.404
20/05/2018 17:00	42.4825
20/05/2018 18:00	42.5702
20/05/2018 19:00	42.7279
20/05/2018 20:00	42.8072
20/05/2018 21:00	42.8484
20/05/2018 22:00	42.4385
20/05/2018 23:00	42.0262
21/05/2018 00:00	41.8879
21/05/2018 01:00	41.9879
21/05/2018 02:00	41.6365
21/05/2018 03:00	41.6552
21/05/2018 04:00	41.6883



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
21/05/2018 05:00	41.4221
21/05/2018 06:00	41.7916
21/05/2018 07:00	41.9552
21/05/2018 08:00	42.009
21/05/2018 09:00	42.2655
21/05/2018 10:00	42.2621
21/05/2018 11:00	42.2253
21/05/2018 12:00	42.4213
21/05/2018 13:00	43.8852
21/05/2018 14:00	44.5736
21/05/2018 15:00	45.2147
21/05/2018 16:00	45.4912
21/05/2018 17:00	44.6776
21/05/2018 18:00	44.295
21/05/2018 19:00	44.025
21/05/2018 20:00	44.6811
21/05/2018 21:00	44.5787
21/05/2018 22:00	44.6246
21/05/2018 23:00	44.4159
22/05/2018 00:00	44.2819
22/05/2018 01:00	43.9297
22/05/2018 02:00	43.7962
22/05/2018 03:00	43.8917
22/05/2018 04:00	44.0321
22/05/2018 05:00	44.1862
22/05/2018 06:00	44.2983
22/05/2018 07:00	44.2743
22/05/2018 08:00	44.0189

## 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
15/05/2018	CRE 38 CPG Cactus	46.1939
16/05/2018	CRE 38 CPG Cactus	45.8423
17/05/2018	CRE 38 CPG Cactus	45.8158
18/05/2018	CRE 38 CPG Cactus	45.7287
19/05/2018	CRE 38 CPG Cactus	45.5134
20/05/2018	CRE 38 CPG Cactus	45.6447
21/05/2018	CRE 38 CPG Cactus	45.6297

**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
15/05/2018 05:00	46.5672
15/05/2018 06:00	46.4674
15/05/2018 07:00	46.2935
15/05/2018 08:00	46.0736
15/05/2018 09:00	45.9804
15/05/2018 10:00	46.0117
15/05/2018 11:00	46.0206
15/05/2018 12:00	45.9744
15/05/2018 13:00	46.1333
15/05/2018 14:00	46.1636

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
15/05/2018 15:00	46.112
15/05/2018 16:00	46.1325
15/05/2018 17:00	46.2382
15/05/2018 18:00	46.2258
15/05/2018 19:00	46.3828
15/05/2018 20:00	46.49
15/05/2018 21:00	46.5671
15/05/2018 22:00	46.4673
15/05/2018 23:00	46.2934
16/05/2018 00:00	46.0735

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
16/05/2018 01:00	45.9804
16/05/2018 02:00	46.0116
16/05/2018 03:00	46.0206
16/05/2018 04:00	45.9744
16/05/2018 05:00	45.982
16/05/2018 06:00	45.8752
16/05/2018 07:00	45.8809
16/05/2018 08:00	45.8785
16/05/2018 09:00	45.8981
16/05/2018 10:00	46.0775
16/05/2018 11:00	46.1836
16/05/2018 12:00	46.0571
16/05/2018 13:00	45.8597
16/05/2018 14:00	46.0962
16/05/2018 15:00	46.1096
16/05/2018 16:00	45.9829
16/05/2018 17:00	45.8964
16/05/2018 18:00	45.8606
16/05/2018 19:00	45.7712
16/05/2018 20:00	45.8358
16/05/2018 21:00	45.9081
16/05/2018 22:00	45.8743
16/05/2018 23:00	45.6178
17/05/2018 00:00	45.4941
17/05/2018 01:00	45.4862
17/05/2018 02:00	45.5006
17/05/2018 03:00	45.5973
17/05/2018 04:00	45.4883
17/05/2018 05:00	45.349
17/05/2018 06:00	45.2234
17/05/2018 07:00	45.3
17/05/2018 08:00	45.3448
17/05/2018 09:00	45.5349
17/05/2018 10:00	45.7657
17/05/2018 11:00	45.7643
17/05/2018 12:00	45.9316
17/05/2018 13:00	45.0764
17/05/2018 14:00	45.8466
17/05/2018 15:00	45.8751
17/05/2018 16:00	45.6897
17/05/2018 17:00	46.0794
17/05/2018 18:00	45.9487
17/05/2018 19:00	46.132
17/05/2018 20:00	46.1555
17/05/2018 21:00	45.924
17/05/2018 22:00	46.1087
17/05/2018 23:00	45.8845
18/05/2018 00:00	46.1079
18/05/2018 01:00	46.3106
18/05/2018 02:00	46.2176
18/05/2018 03:00	46.0841
18/05/2018 04:00	45.9238
18/05/2018 05:00	45.7852
18/05/2018 06:00	45.9123
18/05/2018 07:00	45.8847
18/05/2018 08:00	45.9681
18/05/2018 09:00	45.8493
18/05/2018 10:00	45.8907
18/05/2018 11:00	45.7555
18/05/2018 12:00	45.7721

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
18/05/2018 13:00	45.7951
18/05/2018 14:00	46.0223
18/05/2018 15:00	46.0221
18/05/2018 16:00	45.9883
18/05/2018 17:00	45.8142
18/05/2018 18:00	45.7408
18/05/2018 19:00	45.6575
18/05/2018 20:00	45.6437
18/05/2018 21:00	45.5646
18/05/2018 22:00	45.5084
18/05/2018 23:00	45.4394
19/05/2018 00:00	45.4777
19/05/2018 01:00	45.4272
19/05/2018 02:00	45.4261
19/05/2018 03:00	45.5941
19/05/2018 04:00	45.5483
19/05/2018 05:00	45.4864
19/05/2018 06:00	45.4277
19/05/2018 07:00	45.5264
19/05/2018 08:00	45.6443
19/05/2018 09:00	45.6469
19/05/2018 10:00	45.5819
19/05/2018 11:00	45.5507
19/05/2018 12:00	45.6464
19/05/2018 13:00	45.5535
19/05/2018 14:00	45.6208
19/05/2018 15:00	45.6791
19/05/2018 16:00	45.8012
19/05/2018 17:00	45.5606
19/05/2018 18:00	45.5612
19/05/2018 19:00	45.4357
19/05/2018 20:00	45.108
19/05/2018 21:00	45.0544
19/05/2018 22:00	44.9868
19/05/2018 23:00	45.2809
20/05/2018 00:00	45.3302
20/05/2018 01:00	45.338
20/05/2018 02:00	45.5679
20/05/2018 03:00	45.8277
20/05/2018 04:00	46.1097
20/05/2018 05:00	46.1423
20/05/2018 06:00	45.8453
20/05/2018 07:00	45.5048
20/05/2018 08:00	45.5355
20/05/2018 09:00	45.3699
20/05/2018 10:00	45.3977
20/05/2018 11:00	45.3518
20/05/2018 12:00	45.4294
20/05/2018 13:00	45.4694
20/05/2018 14:00	45.5446
20/05/2018 15:00	45.5257
20/05/2018 16:00	45.83
20/05/2018 17:00	46.0402
20/05/2018 18:00	46.0189
20/05/2018 19:00	46.0323
20/05/2018 20:00	45.8882
20/05/2018 21:00	45.9639
20/05/2018 22:00	45.4869
20/05/2018 23:00	45.4225
21/05/2018 00:00	45.4004

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
21/05/2018 01:00	45.4443
21/05/2018 02:00	45.6064
21/05/2018 03:00	45.6399
21/05/2018 04:00	45.5808
21/05/2018 05:00	45.6037
21/05/2018 06:00	45.701
21/05/2018 07:00	46.0368
21/05/2018 08:00	46.0967
21/05/2018 09:00	45.9692
21/05/2018 10:00	45.9041
21/05/2018 11:00	45.9186
21/05/2018 12:00	45.9977
21/05/2018 13:00	45.892
21/05/2018 14:00	45.8815
21/05/2018 15:00	45.8693
21/05/2018 16:00	45.9576
21/05/2018 17:00	45.9352
21/05/2018 18:00	45.6846
21/05/2018 19:00	45.6654
21/05/2018 20:00	45.4482
21/05/2018 21:00	45.3785
21/05/2018 22:00	45.2025
21/05/2018 23:00	45.0917
22/05/2018 00:00	45.2265
22/05/2018 01:00	45.1736
22/05/2018 02:00	45.1344
22/05/2018 03:00	45.1791
22/05/2018 04:00	45.1541

## 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
15/05/2018	CRE 39 KM-100	44.814
16/05/2018	CRE 39 KM-100	44.7406
17/05/2018	CRE 39 KM-100	44.9433
18/05/2018	CRE 39 KM-100	45.7289
19/05/2018	CRE 39 KM-100	45.5134
20/05/2018	CRE 39 KM-100	45.6448
21/05/2018	CRE 39 KM-100	45.6299

**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
15/05/2018 09:00	45.0798
15/05/2018 10:00	45.1213
15/05/2018 11:00	45.3076
15/05/2018 12:00	45.1849
15/05/2018 13:00	44.5547
15/05/2018 14:00	44.0793
15/05/2018 15:00	44.5547
15/05/2018 16:00	44.4172
15/05/2018 17:00	44.3709
15/05/2018 18:00	44.5057

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
15/05/2018 19:00	44.4256
15/05/2018 20:00	44.7882
15/05/2018 21:00	44.856
15/05/2018 22:00	44.766
15/05/2018 23:00	44.7066
16/05/2018 00:00	44.8948
16/05/2018 01:00	45.0798
16/05/2018 02:00	45.1213
16/05/2018 03:00	45.3076
16/05/2018 04:00	45.1849

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
16/05/2018 05:00	44.856
16/05/2018 06:00	44.766
16/05/2018 07:00	44.7066
16/05/2018 08:00	44.8948
16/05/2018 09:00	44.54
16/05/2018 10:00	44.4815
16/05/2018 11:00	44.6971
16/05/2018 12:00	44.7235
16/05/2018 13:00	44.8654
16/05/2018 14:00	44.6453
16/05/2018 15:00	44.615
16/05/2018 16:00	44.3788
16/05/2018 17:00	44.6233
16/05/2018 18:00	44.5126
16/05/2018 19:00	44.453
16/05/2018 20:00	44.5182
16/05/2018 21:00	44.546
16/05/2018 22:00	44.612
16/05/2018 23:00	45.18
17/05/2018 00:00	44.9685
17/05/2018 01:00	45.0283
17/05/2018 02:00	45.1405
17/05/2018 03:00	44.7454
17/05/2018 04:00	44.6258
17/05/2018 05:00	45.0753
17/05/2018 06:00	45.0678
17/05/2018 07:00	45.0324
17/05/2018 08:00	44.6949
17/05/2018 09:00	42.7337
17/05/2018 10:00	42.9036
17/05/2018 11:00	43.3062
17/05/2018 12:00	43.0793
17/05/2018 13:00	42.8678
17/05/2018 14:00	45.8468
17/05/2018 15:00	45.8753
17/05/2018 16:00	45.69
17/05/2018 17:00	46.0797
17/05/2018 18:00	45.949
17/05/2018 19:00	46.1323
17/05/2018 20:00	46.1559
17/05/2018 21:00	45.9243
17/05/2018 22:00	46.109
17/05/2018 23:00	45.8847
18/05/2018 00:00	46.1082
18/05/2018 01:00	46.3109
18/05/2018 02:00	46.2179
18/05/2018 03:00	46.0843
18/05/2018 04:00	45.924
18/05/2018 05:00	44.6414
18/05/2018 06:00	43.5285
18/05/2018 07:00	42.8306
18/05/2018 08:00	42.7443
18/05/2018 09:00	45.8495
18/05/2018 10:00	45.8909
18/05/2018 11:00	45.7557
18/05/2018 12:00	45.7722
18/05/2018 13:00	45.7952
18/05/2018 14:00	46.0225
18/05/2018 15:00	46.0224
18/05/2018 16:00	45.9886

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
18/05/2018 17:00	45.8144
18/05/2018 18:00	45.7409
18/05/2018 19:00	45.6576
18/05/2018 20:00	45.6438
18/05/2018 21:00	45.5647
18/05/2018 22:00	45.5086
18/05/2018 23:00	45.4395
19/05/2018 00:00	45.4778
19/05/2018 01:00	45.4273
19/05/2018 02:00	45.4262
19/05/2018 03:00	45.5942
19/05/2018 04:00	45.5483
19/05/2018 05:00	45.7854
19/05/2018 06:00	45.9125
19/05/2018 07:00	45.8849
19/05/2018 08:00	45.9683
19/05/2018 09:00	45.647
19/05/2018 10:00	45.582
19/05/2018 11:00	45.5508
19/05/2018 12:00	45.6465
19/05/2018 13:00	45.5536
19/05/2018 14:00	45.6209
19/05/2018 15:00	45.6792
19/05/2018 16:00	45.8014
19/05/2018 17:00	45.5606
19/05/2018 18:00	45.5613
19/05/2018 19:00	45.4359
19/05/2018 20:00	45.1081
19/05/2018 21:00	45.0545
19/05/2018 22:00	44.9868
19/05/2018 23:00	45.2809
20/05/2018 00:00	45.3302
20/05/2018 01:00	45.338
20/05/2018 02:00	45.568
20/05/2018 03:00	45.8278
20/05/2018 04:00	46.1099
20/05/2018 05:00	45.4864
20/05/2018 06:00	45.4277
20/05/2018 07:00	45.5264
20/05/2018 08:00	45.6443
20/05/2018 09:00	45.37
20/05/2018 10:00	45.3977
20/05/2018 11:00	45.3518
20/05/2018 12:00	45.4294
20/05/2018 13:00	45.4694
20/05/2018 14:00	45.5446
20/05/2018 15:00	45.5258
20/05/2018 16:00	45.8301
20/05/2018 17:00	46.0405
20/05/2018 18:00	46.0192
20/05/2018 19:00	46.0327
20/05/2018 20:00	45.8885
20/05/2018 21:00	45.9643
20/05/2018 22:00	45.4872
20/05/2018 23:00	45.4227
21/05/2018 00:00	45.4006
21/05/2018 01:00	45.4445
21/05/2018 02:00	45.6066
21/05/2018 03:00	45.6401
21/05/2018 04:00	45.581

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
21/05/2018 05:00	46.1426
21/05/2018 06:00	45.8455
21/05/2018 07:00	45.5049
21/05/2018 08:00	45.5356
21/05/2018 09:00	45.9695
21/05/2018 10:00	45.9045
21/05/2018 11:00	45.9189
21/05/2018 12:00	45.998
21/05/2018 13:00	45.8922
21/05/2018 14:00	45.8818
21/05/2018 15:00	45.8695
21/05/2018 16:00	45.9579
21/05/2018 17:00	45.9355
21/05/2018 18:00	45.6849
21/05/2018 19:00	45.6656
21/05/2018 20:00	45.4483
21/05/2018 21:00	45.3786
21/05/2018 22:00	45.2026
21/05/2018 23:00	45.0917
22/05/2018 00:00	45.2266
22/05/2018 01:00	45.1736
22/05/2018 02:00	45.1345
22/05/2018 03:00	45.1792
22/05/2018 04:00	45.1541
22/05/2018 05:00	45.6039
22/05/2018 06:00	45.7012
22/05/2018 07:00	46.0373
22/05/2018 08:00	46.0971

## 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
15/05/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	44.8131
16/05/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	44.7397
17/05/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.4065
18/05/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.0744
19/05/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	41.9749
20/05/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	41.3675
21/05/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.1295

**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
15/05/2018 05:00	44.8548
15/05/2018 06:00	44.7648
15/05/2018 07:00	44.7054
15/05/2018 08:00	44.8936
15/05/2018 09:00	45.0786
15/05/2018 10:00	45.1201
15/05/2018 11:00	45.3064
15/05/2018 12:00	45.1837
15/05/2018 13:00	44.5552
15/05/2018 14:00	44.0787

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
15/05/2018 15:00	44.5539
15/05/2018 16:00	44.4164
15/05/2018 17:00	44.3702
15/05/2018 18:00	44.5049
15/05/2018 19:00	44.4249
15/05/2018 20:00	44.7874
15/05/2018 21:00	44.8551
15/05/2018 22:00	44.7651
15/05/2018 23:00	44.7058
16/05/2018 00:00	44.8939



Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
16/05/2018 01:00	45.0789
16/05/2018 02:00	45.1203
16/05/2018 03:00	45.3065
16/05/2018 04:00	45.184
16/05/2018 05:00	45.0744
16/05/2018 06:00	45.0669
16/05/2018 07:00	45.0315
16/05/2018 08:00	44.6942
16/05/2018 09:00	44.5393
16/05/2018 10:00	44.4809
16/05/2018 11:00	44.6964
16/05/2018 12:00	44.7227
16/05/2018 13:00	44.8646
16/05/2018 14:00	44.6446
16/05/2018 15:00	44.6143
16/05/2018 16:00	44.3781
16/05/2018 17:00	44.6225
16/05/2018 18:00	44.5118
16/05/2018 19:00	44.4522
16/05/2018 20:00	44.5174
16/05/2018 21:00	44.5452
16/05/2018 22:00	44.6111
16/05/2018 23:00	45.1788
17/05/2018 00:00	44.9675
17/05/2018 01:00	45.0272
17/05/2018 02:00	45.1393
17/05/2018 03:00	44.7446
17/05/2018 04:00	44.625
17/05/2018 05:00	44.6405
17/05/2018 06:00	43.5284
17/05/2018 07:00	42.8307
17/05/2018 08:00	42.7445
17/05/2018 09:00	42.7339
17/05/2018 10:00	42.9038
17/05/2018 11:00	43.3062
17/05/2018 12:00	43.0793
17/05/2018 13:00	42.8679
17/05/2018 14:00	42.0209
17/05/2018 15:00	41.8429
17/05/2018 16:00	42.1383
17/05/2018 17:00	41.9114
17/05/2018 18:00	41.9024
17/05/2018 19:00	41.7631
17/05/2018 20:00	42.0849
17/05/2018 21:00	41.9747
17/05/2018 22:00	42.0536
17/05/2018 23:00	41.8662
18/05/2018 00:00	41.872
18/05/2018 01:00	41.8298
18/05/2018 02:00	41.9831
18/05/2018 03:00	41.9614
18/05/2018 04:00	41.8809
18/05/2018 05:00	41.7929
18/05/2018 06:00	41.9255
18/05/2018 07:00	41.995
18/05/2018 08:00	42.0507
18/05/2018 09:00	42.1599
18/05/2018 10:00	42.0819
18/05/2018 11:00	42.1536
18/05/2018 12:00	42.0568

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
18/05/2018 13:00	41.8097
18/05/2018 14:00	41.8441
18/05/2018 15:00	42.3238
18/05/2018 16:00	42.2101
18/05/2018 17:00	42.2756
18/05/2018 18:00	42.0147
18/05/2018 19:00	41.9674
18/05/2018 20:00	41.9739
18/05/2018 21:00	42.0688
18/05/2018 22:00	42.0517
18/05/2018 23:00	42.1397
19/05/2018 00:00	42.0864
19/05/2018 01:00	42.1967
19/05/2018 02:00	42.248
19/05/2018 03:00	42.1587
19/05/2018 04:00	42.2032
19/05/2018 05:00	42.2064
19/05/2018 06:00	42.0807
19/05/2018 07:00	42.0331
19/05/2018 08:00	42.0936
19/05/2018 09:00	42.1069
19/05/2018 10:00	42.0974
19/05/2018 11:00	42.0249
19/05/2018 12:00	41.923
19/05/2018 13:00	42.0111
19/05/2018 14:00	42.0386
19/05/2018 15:00	42.0175
19/05/2018 16:00	42.0604
19/05/2018 17:00	42.1612
19/05/2018 18:00	41.8938
19/05/2018 19:00	41.8329
19/05/2018 20:00	41.8185
19/05/2018 21:00	41.7546
19/05/2018 22:00	41.8205
19/05/2018 23:00	41.7163
20/05/2018 00:00	41.8773
20/05/2018 01:00	41.8993
20/05/2018 02:00	41.9432
20/05/2018 03:00	41.9316
20/05/2018 04:00	42.0591
20/05/2018 05:00	42.031
20/05/2018 06:00	41.9643
20/05/2018 07:00	42.0009
20/05/2018 08:00	41.9758
20/05/2018 09:00	41.9445
20/05/2018 10:00	41.8167
20/05/2018 11:00	41.7494
20/05/2018 12:00	41.682
20/05/2018 13:00	41.7627
20/05/2018 14:00	41.7851
20/05/2018 15:00	41.8811
20/05/2018 16:00	41.8757
20/05/2018 17:00	42.0109
20/05/2018 18:00	42.0897
20/05/2018 19:00	42.0472
20/05/2018 20:00	41.4176
20/05/2018 21:00	40.8821
20/05/2018 22:00	40.7165
20/05/2018 23:00	40.5408
21/05/2018 00:00	39.9042

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
21/05/2018 01:00	40.6164
21/05/2018 02:00	39.8269
21/05/2018 03:00	39.9558
21/05/2018 04:00	40.4284
21/05/2018 05:00	40.6869
21/05/2018 06:00	40.7369
21/05/2018 07:00	41.0039
21/05/2018 08:00	40.7703
21/05/2018 09:00	41.0041
21/05/2018 10:00	41.527
21/05/2018 11:00	43.9469
21/05/2018 12:00	44.0869
21/05/2018 13:00	45.1211
21/05/2018 14:00	44.6381
21/05/2018 15:00	43.6265
21/05/2018 16:00	43.491
21/05/2018 17:00	43.3502
21/05/2018 18:00	44.2104
21/05/2018 19:00	43.9529
21/05/2018 20:00	44.1963
21/05/2018 21:00	43.8057
21/05/2018 22:00	43.7732
21/05/2018 23:00	43.3081
22/05/2018 00:00	43.3257
22/05/2018 01:00	43.3902
22/05/2018 02:00	43.5412
22/05/2018 03:00	43.6347
22/05/2018 04:00	43.6818

## 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
15/05/2018	CRE 41 CPG La Venta	46.3615
16/05/2018	CRE 41 CPG La Venta	46.941
17/05/2018	CRE 41 CPG La Venta	46.9427
19/05/2018	CRE 41 CPG La Venta	47.1029
21/05/2018	CRE 41 CPG La Venta	47.2463

## 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
15/05/2018	CRE 27 JD Covarrubias	46.9557
16/05/2018	CRE 27 JD Covarrubias	46.4938
17/05/2018	CRE 27 JD Covarrubias	46.9715
19/05/2018	CRE 27 JD Covarrubias	47.0689
20/05/2018	CRE 27 JD Covarrubias	47.1171
21/05/2018	CRE 27 JD Covarrubias	47.181

## 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
15/05/2018	CRE 32 Pecosa Alta	46.9557
16/05/2018	CRE 32 Pecosa Alta	46.4938
17/05/2018	CRE 32 Pecosa Alta	46.9715
19/05/2018	CRE 32 Pecosa Alta	47.0689
20/05/2018	CRE 32 Pecosa Alta	47.1171
21/05/2018	CRE 32 Pecosa Alta	47.181

## 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
15/05/2018	CRE 33 Pecosa Baja	46.9557
16/05/2018	CRE 33 Pecosa Baja	46.4938
17/05/2018	CRE 33 Pecosa Baja	46.9715
19/05/2018	CRE 33 Pecosa Baja	47.0689
20/05/2018	CRE 33 Pecosa Baja	47.1171
21/05/2018	CRE 33 Pecosa Baja	47.181

## 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
15/05/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	45.4355
16/05/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	45.6477
17/05/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.054
18/05/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.7788
19/05/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	45.614
21/05/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	45.8999

## 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
15/05/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	45.4355
16/05/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	45.6477
17/05/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.054
18/05/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.7788
19/05/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	45.614
21/05/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	45.8999



## 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
15/05/2018	CRE CFE CCC Huinala	299.8842
16/05/2018	CRE CFE CCC Huinala	300.2581
17/05/2018	CRE CFE CCC Huinala	304.1912
18/05/2018	CRE CFE CCC Huinala	299.0776
19/05/2018	CRE CFE CCC Huinala	299.1068
20/05/2018	CRE CFE CCC Huinala	300.9983
21/05/2018	CRE CFE CCC Huinala	302.5122

**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
15/05/2018 09:00	299.5615
15/05/2018 10:00	299.4143
15/05/2018 11:00	299.6241
15/05/2018 12:00	300.9071
15/05/2018 13:00	301.2346
15/05/2018 14:00	300.3409
15/05/2018 15:00	299.8528
15/05/2018 16:00	299.3412
15/05/2018 17:00	299.1639
15/05/2018 18:00	299.2932

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
15/05/2018 19:00	299.5275
15/05/2018 20:00	299.2531
15/05/2018 21:00	299.9537
15/05/2018 22:00	299.5908
15/05/2018 23:00	299.3383
16/05/2018 00:00	299.9556
16/05/2018 01:00	299.5615
16/05/2018 02:00	299.4143
16/05/2018 03:00	299.6241
16/05/2018 04:00	300.9071

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
16/05/2018 05:00	301.2346
16/05/2018 06:00	300.3409
16/05/2018 07:00	299.8528
16/05/2018 08:00	299.9316
16/05/2018 09:00	299.5205
16/05/2018 10:00	298.9001
16/05/2018 11:00	299.5595
16/05/2018 12:00	299.9437
16/05/2018 13:00	300.6274
16/05/2018 14:00	300.4004
16/05/2018 15:00	299.9261
16/05/2018 16:00	299.7111
16/05/2018 17:00	299.8674
16/05/2018 18:00	300.1513
16/05/2018 19:00	300.1735
16/05/2018 20:00	300.6418
16/05/2018 21:00	300.8716
16/05/2018 22:00	300.5248
16/05/2018 23:00	300.0411
17/05/2018 00:00	300.1985
17/05/2018 01:00	300.7071
17/05/2018 02:00	300.4901
17/05/2018 03:00	300.8909
17/05/2018 04:00	300.9972
17/05/2018 05:00	300.7815
17/05/2018 06:00	300.2981
17/05/2018 07:00	300.135
17/05/2018 08:00	300.8363
17/05/2018 09:00	301.2246
17/05/2018 10:00	301.9902
17/05/2018 11:00	303.369
17/05/2018 12:00	304.3731
17/05/2018 13:00	305.0192
17/05/2018 14:00	306.5764
17/05/2018 15:00	307.3156
17/05/2018 16:00	308.7243
17/05/2018 17:00	309.6391
17/05/2018 18:00	310.625
17/05/2018 19:00	310.7284
17/05/2018 20:00	310.9844
17/05/2018 21:00	310.6061
17/05/2018 22:00	306.9222
17/05/2018 23:00	300.5776
18/05/2018 00:00	300.4536
18/05/2018 01:00	300.1599
18/05/2018 02:00	301.1838
18/05/2018 03:00	301.5009
18/05/2018 04:00	300.3348
18/05/2018 05:00	299.5493
18/05/2018 06:00	299.6953
18/05/2018 07:00	299.6213
18/05/2018 08:00	299.4135
18/05/2018 09:00	298.8378
18/05/2018 10:00	299.2345
18/05/2018 11:00	299.5716
18/05/2018 12:00	299.9007
18/05/2018 13:00	299.7462
18/05/2018 14:00	299.775
18/05/2018 15:00	300.4392
18/05/2018 16:00	299.556

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
18/05/2018 17:00	300.0548
18/05/2018 18:00	300.3238
18/05/2018 19:00	298.6917
18/05/2018 20:00	298.0327
18/05/2018 21:00	297.4849
18/05/2018 22:00	297.7093
18/05/2018 23:00	298.2999
19/05/2018 00:00	299.0213
19/05/2018 01:00	298.8986
19/05/2018 02:00	299.6505
19/05/2018 03:00	298.8693
19/05/2018 04:00	298.6545
19/05/2018 05:00	298.862
19/05/2018 06:00	298.8723
19/05/2018 07:00	298.4742
19/05/2018 08:00	298.9023
19/05/2018 09:00	298.6163
19/05/2018 10:00	298.6409
19/05/2018 11:00	299.9182
19/05/2018 12:00	299.6367
19/05/2018 13:00	298.1838
19/05/2018 14:00	298.8085
19/05/2018 15:00	298.7054
19/05/2018 16:00	299.6902
19/05/2018 17:00	297.8355
19/05/2018 18:00	298.6854
19/05/2018 19:00	298.4334
19/05/2018 20:00	298.0316
19/05/2018 21:00	299.0164
19/05/2018 22:00	298.1921
19/05/2018 23:00	298.1007
20/05/2018 00:00	298.5764
20/05/2018 01:00	298.5673
20/05/2018 02:00	299.2855
20/05/2018 03:00	299.9778
20/05/2018 04:00	300.3563
20/05/2018 05:00	300.468
20/05/2018 06:00	300.2325
20/05/2018 07:00	300.1555
20/05/2018 08:00	300.4486
20/05/2018 09:00	302.0934
20/05/2018 10:00	302.0403
20/05/2018 11:00	301.5722
20/05/2018 12:00	301.098
20/05/2018 13:00	301.2743
20/05/2018 14:00	300.9728
20/05/2018 15:00	300.7385
20/05/2018 16:00	300.8434
20/05/2018 17:00	299.9099
20/05/2018 18:00	300.024
20/05/2018 19:00	299.6151
20/05/2018 20:00	300.1057
20/05/2018 21:00	300.4949
20/05/2018 22:00	299.7661
20/05/2018 23:00	300.747
21/05/2018 00:00	300.9971
21/05/2018 01:00	301.0491
21/05/2018 02:00	301.4559
21/05/2018 03:00	301.5305
21/05/2018 04:00	301.6694

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
21/05/2018 05:00	301.495
21/05/2018 06:00	301.3643
21/05/2018 07:00	301.3771
21/05/2018 08:00	301.7246
21/05/2018 09:00	301.6954
21/05/2018 10:00	303.02
21/05/2018 11:00	302.2983
21/05/2018 12:00	304.0256
21/05/2018 13:00	304.1971
21/05/2018 14:00	303.7508
21/05/2018 15:00	303.7513
21/05/2018 16:00	304.833
21/05/2018 17:00	303.5471
21/05/2018 18:00	303.7628
21/05/2018 19:00	303.5619
21/05/2018 20:00	302.2372
21/05/2018 21:00	301.8951
21/05/2018 22:00	301.7383
21/05/2018 23:00	301.7137
22/05/2018 00:00	301.8056
22/05/2018 01:00	301.4812
22/05/2018 02:00	301.5552
22/05/2018 03:00	301.5469
22/05/2018 04:00	302.1503
22/05/2018 05:00	301.6866
22/05/2018 06:00	301.8154
22/05/2018 07:00	301.0037
22/05/2018 08:00	301.2198

## 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
15/05/2018	CRE 59 Kinder Morgan Reynosa	277.3209
16/05/2018	CRE 59 Kinder Morgan Reynosa	275.4305

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
15/05/2018 09:00	277.2189
15/05/2018 10:00	277.4777
15/05/2018 11:00	277.5249
15/05/2018 12:00	277.8017
15/05/2018 13:00	277.8017
15/05/2018 14:00	277.7745
15/05/2018 15:00	277.5363
15/05/2018 16:00	277.5033
15/05/2018 17:00	278.2718
15/05/2018 18:00	278.4567

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
15/05/2018 19:00	278.2927
15/05/2018 20:00	277.1998
15/05/2018 21:00	276.8183
15/05/2018 22:00	275.5048
15/05/2018 23:00	274.9777
16/05/2018 00:00	274.668
16/05/2018 01:00	276.6734
16/05/2018 02:00	278.3081
16/05/2018 03:00	279.0031
16/05/2018 04:00	278.4039

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
16/05/2018 05:00	277.5109
16/05/2018 06:00	277.9159
16/05/2018 07:00	277.0281
16/05/2018 08:00	276.0294
16/05/2018 09:00	276.1543
16/05/2018 10:00	276.6257
16/05/2018 11:00	277.3362
16/05/2018 12:00	278.3472
16/05/2018 13:00	277.3317
16/05/2018 14:00	277.5606
16/05/2018 15:00	277.4827
16/05/2018 16:00	276.7753
16/05/2018 17:00	277.0394
16/05/2018 18:00	277.6364
16/05/2018 19:00	277.7003
16/05/2018 20:00	276.8463
16/05/2018 21:00	276.5301
16/05/2018 22:00	277.5483
16/05/2018 23:00	273.2897
17/05/2018 00:00	270.7038
17/05/2018 01:00	271.3916
17/05/2018 02:00	271.9767
17/05/2018 03:00	271.5973
17/05/2018 04:00	273.5599
17/05/2018 05:00	273.4362
17/05/2018 06:00	273.9262
17/05/2018 07:00	274.4661
17/05/2018 08:00	275.0705

## 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
15/05/2018	CRE 63 Pandura	279.0982
16/05/2018	CRE 63 Pandura	279.0357
18/05/2018	CRE 63 Pandura	277.6588
19/05/2018	CRE 63 Pandura	276.3108
20/05/2018	CRE 63 Pandura	278.1751
21/05/2018	CRE 63 Pandura	276.7619

**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
15/05/2018 09:00	276.3527
15/05/2018 10:00	276.2558
15/05/2018 11:00	278.9395
15/05/2018 12:00	280.0738
15/05/2018 13:00	279.9297
15/05/2018 14:00	278.9953
15/05/2018 15:00	278.9172
15/05/2018 16:00	279.2679
15/05/2018 17:00	279.4101
15/05/2018 18:00	279.55

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
15/05/2018 19:00	279.9896
15/05/2018 20:00	280.0176
15/05/2018 21:00	279.9714
15/05/2018 22:00	279.3375
15/05/2018 23:00	278.4574
16/05/2018 00:00	278.9597
16/05/2018 01:00	279.5678
16/05/2018 02:00	279.4363
16/05/2018 03:00	279.3795
16/05/2018 04:00	279.1348

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
16/05/2018 05:00	279.0684
16/05/2018 06:00	278.7166
16/05/2018 07:00	279.3416
16/05/2018 08:00	279.286
16/05/2018 09:00	278.9634
16/05/2018 10:00	278.9043
16/05/2018 11:00	278.8316
16/05/2018 12:00	278.3011
16/05/2018 13:00	278.4132
16/05/2018 14:00	278.7389
16/05/2018 15:00	279.0224
16/05/2018 16:00	278.7161
16/05/2018 17:00	278.7734
16/05/2018 18:00	278.6965
16/05/2018 19:00	278.6863
16/05/2018 20:00	279.2916
16/05/2018 21:00	279.3671
16/05/2018 22:00	279.3682
16/05/2018 23:00	279.1301
17/05/2018 00:00	279.2211
17/05/2018 01:00	279.1927
17/05/2018 02:00	279.0041
17/05/2018 03:00	279.1201
17/05/2018 04:00	279.0137
17/05/2018 05:00	279.6696
17/05/2018 06:00	279.2122
17/05/2018 07:00	279.5677
17/05/2018 08:00	279.6514
18/05/2018 09:00	278.1089
18/05/2018 10:00	276.9184
18/05/2018 11:00	277.2475
18/05/2018 12:00	277.6696
18/05/2018 13:00	277.6566
18/05/2018 14:00	277.6836
18/05/2018 15:00	277.6447
18/05/2018 16:00	277.6326
18/05/2018 17:00	277.6874
18/05/2018 18:00	277.6984
18/05/2018 19:00	277.7846
18/05/2018 20:00	277.6977
18/05/2018 21:00	277.7388
18/05/2018 22:00	277.7204
18/05/2018 23:00	277.7087
19/05/2018 00:00	277.7094
19/05/2018 01:00	277.7486
19/05/2018 02:00	277.7907
19/05/2018 03:00	277.824
19/05/2018 04:00	277.687
19/05/2018 05:00	277.6675
19/05/2018 06:00	277.6074
19/05/2018 07:00	277.5701
19/05/2018 08:00	277.6088
19/05/2018 09:00	277.5569
19/05/2018 10:00	277.511
19/05/2018 11:00	276.9147
19/05/2018 12:00	276.2968
19/05/2018 13:00	276.2821
19/05/2018 14:00	276.2443
19/05/2018 15:00	276.2403
19/05/2018 16:00	276.3393

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
19/05/2018 17:00	276.2707
19/05/2018 18:00	276.2349
19/05/2018 19:00	276.3141
19/05/2018 20:00	276.2105
19/05/2018 21:00	276.2305
19/05/2018 22:00	276.1587
19/05/2018 23:00	276.0803
20/05/2018 00:00	276.0938
20/05/2018 01:00	276.0779
20/05/2018 02:00	276.1058
20/05/2018 03:00	276.1232
20/05/2018 04:00	276.1299
20/05/2018 05:00	276.0922
20/05/2018 06:00	276.0654
20/05/2018 07:00	275.9692
20/05/2018 08:00	275.9169
20/05/2018 09:00	275.8917
20/05/2018 10:00	275.7634
20/05/2018 11:00	277.126
20/05/2018 12:00	278.6736
20/05/2018 13:00	278.7177
20/05/2018 14:00	278.6652
20/05/2018 15:00	278.6013
20/05/2018 16:00	278.5793
20/05/2018 17:00	278.5378
20/05/2018 18:00	278.5556
20/05/2018 19:00	278.3865
20/05/2018 20:00	278.2975
20/05/2018 21:00	278.3459
20/05/2018 22:00	278.3037
20/05/2018 23:00	278.1886
21/05/2018 00:00	278.354
21/05/2018 01:00	278.0987
21/05/2018 02:00	278.1193
21/05/2018 03:00	278.3127
21/05/2018 04:00	278.4312
21/05/2018 05:00	278.5915
21/05/2018 06:00	278.6112
21/05/2018 07:00	278.517
21/05/2018 08:00	278.5336
21/05/2018 09:00	278.5998
21/05/2018 10:00	278.6759
21/05/2018 11:00	277.5489
21/05/2018 12:00	276.3824
21/05/2018 13:00	276.3642
21/05/2018 14:00	276.422
21/05/2018 15:00	276.5061
21/05/2018 16:00	276.6272
21/05/2018 17:00	276.6456
21/05/2018 18:00	276.6636
21/05/2018 19:00	276.6761
21/05/2018 20:00	276.6601
21/05/2018 21:00	276.669
21/05/2018 22:00	276.6615
21/05/2018 23:00	276.5984
22/05/2018 00:00	276.5789
22/05/2018 01:00	276.5006
22/05/2018 02:00	276.4725
22/05/2018 03:00	276.5322
22/05/2018 04:00	276.4789

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
22/05/2018 05:00	276.4263
22/05/2018 06:00	276.5935
22/05/2018 07:00	276.5331
22/05/2018 08:00	276.4689



## 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
21/05/2018	CRE 42 Matapionche	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
15/05/2018	CRE 50 Playuela	304.6503
16/05/2018	CRE 50 Playuela	303.2878
17/05/2018	CRE 50 Playuela	302.2651
18/05/2018	CRE 50 Playuela	302.481
19/05/2018	CRE 50 Playuela	303.8404
20/05/2018	CRE 50 Playuela	303.9043
21/05/2018	CRE 50 Playuela	304.2089

**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
15/05/2018 05:00	303.5487
15/05/2018 06:00	304.4449
15/05/2018 07:00	303.176
15/05/2018 08:00	304.6563
15/05/2018 09:00	304.0156
15/05/2018 10:00	304.4745
15/05/2018 11:00	308.0941
15/05/2018 12:00	304.7643
15/05/2018 13:00	307.0656
15/05/2018 14:00	307.5075

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
15/05/2018 15:00	308.5656
15/05/2018 16:00	308.1656
15/05/2018 17:00	308.0941
15/05/2018 18:00	308.2014
15/05/2018 19:00	304.8137
15/05/2018 20:00	304.0267
15/05/2018 21:00	304.9661
15/05/2018 22:00	303.3404
15/05/2018 23:00	301.7521
16/05/2018 00:00	302.7736

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
16/05/2018 01:00	301.5849
16/05/2018 02:00	301.1165
16/05/2018 03:00	301.7171
16/05/2018 04:00	300.7416
16/05/2018 05:00	301.5839
16/05/2018 06:00	301.0284
16/05/2018 07:00	301.4609
16/05/2018 08:00	301.675
16/05/2018 09:00	301.3142
16/05/2018 10:00	302.5695
16/05/2018 11:00	302.278
16/05/2018 12:00	304.22
16/05/2018 13:00	304.1281
16/05/2018 14:00	305.5163
16/05/2018 15:00	305.0083
16/05/2018 16:00	306.8878
16/05/2018 17:00	305.3604
16/05/2018 18:00	306.2984
16/05/2018 19:00	305.708
16/05/2018 20:00	303.9176
16/05/2018 21:00	304.0525
16/05/2018 22:00	303.4814
16/05/2018 23:00	301.8977
17/05/2018 00:00	302.9937
17/05/2018 01:00	301.6053
17/05/2018 02:00	302.1915
17/05/2018 03:00	301.5821
17/05/2018 04:00	302.1483
17/05/2018 05:00	301.3681
17/05/2018 06:00	302.2424
17/05/2018 07:00	300.8815
17/05/2018 08:00	301.9268
17/05/2018 09:00	300.9509
17/05/2018 10:00	301.4319
17/05/2018 11:00	301.7781
17/05/2018 12:00	301.8542
17/05/2018 13:00	304.3518
17/05/2018 14:00	303.4082
17/05/2018 15:00	304.7668
17/05/2018 16:00	303.7729
17/05/2018 17:00	304.573
17/05/2018 18:00	304.4921
17/05/2018 19:00	303.1055
17/05/2018 20:00	303.8234
17/05/2018 21:00	303.189
17/05/2018 22:00	301.0671
17/05/2018 23:00	302.0375
18/05/2018 00:00	300.9359
18/05/2018 01:00	300.649
18/05/2018 02:00	301.1358
18/05/2018 03:00	300.0036
18/05/2018 04:00	300.6168
18/05/2018 05:00	299.5528
18/05/2018 06:00	300.0428
18/05/2018 07:00	299.8417
18/05/2018 08:00	299.4852
18/05/2018 09:00	300.6714
18/05/2018 10:00	300.3726
18/05/2018 11:00	301.6374
18/05/2018 12:00	301.6804

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
18/05/2018 13:00	301.8246
18/05/2018 14:00	303.3611
18/05/2018 15:00	302.6909
18/05/2018 16:00	304.5384
18/05/2018 17:00	303.5632
18/05/2018 18:00	305.5171
18/05/2018 19:00	304.5448
18/05/2018 20:00	303.2883
18/05/2018 21:00	304.6518
18/05/2018 22:00	303.3582
18/05/2018 23:00	302.5012
19/05/2018 00:00	304.4073
19/05/2018 01:00	302.4997
19/05/2018 02:00	303.6341
19/05/2018 03:00	302.5099
19/05/2018 04:00	303.3696
19/05/2018 05:00	302.5135
19/05/2018 06:00	303.4095
19/05/2018 07:00	302.2205
19/05/2018 08:00	303.2132
19/05/2018 09:00	302.708
19/05/2018 10:00	302.663
19/05/2018 11:00	303.5499
19/05/2018 12:00	302.9534
19/05/2018 13:00	304.4978
19/05/2018 14:00	304.3263
19/05/2018 15:00	305.5559
19/05/2018 16:00	305.2163
19/05/2018 17:00	307.116
19/05/2018 18:00	305.4618
19/05/2018 19:00	304.9661
19/05/2018 20:00	306.2848
19/05/2018 21:00	303.7847
19/05/2018 22:00	302.7784
19/05/2018 23:00	303.8653
20/05/2018 00:00	303.209
20/05/2018 01:00	302.1667
20/05/2018 02:00	303.8849
20/05/2018 03:00	302.5194
20/05/2018 04:00	303.3059
20/05/2018 05:00	302.9874
20/05/2018 06:00	302.9223
20/05/2018 07:00	303.1318
20/05/2018 08:00	302.8014
20/05/2018 09:00	303.1841
20/05/2018 10:00	302.7916
20/05/2018 11:00	303.4482
20/05/2018 12:00	303.8463
20/05/2018 13:00	304.8521
20/05/2018 14:00	304.4382
20/05/2018 15:00	307.0032
20/05/2018 16:00	305.5986
20/05/2018 17:00	305.1609
20/05/2018 18:00	305.335
20/05/2018 19:00	305.2032
20/05/2018 20:00	304.7447
20/05/2018 21:00	303.9662
20/05/2018 22:00	304.741
20/05/2018 23:00	303.8318
21/05/2018 00:00	302.3151

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
21/05/2018 01:00	302.5208
21/05/2018 02:00	303.8867
21/05/2018 03:00	302.1176
21/05/2018 04:00	302.8739
21/05/2018 05:00	302.9263
21/05/2018 06:00	302.0979
21/05/2018 07:00	303.5993
21/05/2018 08:00	302.2849
21/05/2018 09:00	303.9453
21/05/2018 10:00	302.6324
21/05/2018 11:00	304.5874
21/05/2018 12:00	304.7732
21/05/2018 13:00	305.1681
21/05/2018 14:00	305.1134
21/05/2018 15:00	304.9422
21/05/2018 16:00	305.5461
21/05/2018 17:00	305.9731
21/05/2018 18:00	305.7292
21/05/2018 19:00	305.2098
21/05/2018 20:00	304.7345
21/05/2018 21:00	304.3007
21/05/2018 22:00	304.245
21/05/2018 23:00	304.9356
22/05/2018 00:00	303.2406
22/05/2018 01:00	302.7831
22/05/2018 02:00	304.9036
22/05/2018 03:00	303.3466
22/05/2018 04:00	303.9959

## 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
15/05/2018	CRE 38 CPG Cactus	8.2927
16/05/2018	CRE 38 CPG Cactus	6.098
17/05/2018	CRE 38 CPG Cactus	6.4862

**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
15/05/2018 05:00	10.0726
15/05/2018 06:00	6.0148
15/05/2018 07:00	18.1941
15/05/2018 08:00	10.1103
15/05/2018 09:00	5.5963
15/05/2018 10:00	3.7073
15/05/2018 11:00	3.1737
15/05/2018 12:00	1.6556
15/05/2018 13:00	12.0895
15/05/2018 14:00	11.1207

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
15/05/2018 15:00	8.7357
15/05/2018 16:00	12.0895
15/05/2018 17:00	12.2929
15/05/2018 18:00	16.8113
15/05/2018 19:00	6.7282
15/05/2018 20:00	2.1084
15/05/2018 21:00	10.0726
15/05/2018 22:00	6.0148
15/05/2018 23:00	18.1941
16/05/2018 00:00	10.1103

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Acido sulfhídrico Prom/Hora</b>
16/05/2018 01:00	5.5963
16/05/2018 02:00	3.7073
16/05/2018 03:00	3.1737
16/05/2018 04:00	1.6556
16/05/2018 05:00	10.6899
16/05/2018 06:00	9.7953
16/05/2018 07:00	6.3708
16/05/2018 08:00	5.0251
16/05/2018 09:00	1.5904
16/05/2018 10:00	2.3076
16/05/2018 11:00	15.4991
16/05/2018 12:00	4.1144
16/05/2018 13:00	2.3183
16/05/2018 14:00	1.2826
16/05/2018 15:00	0.711
16/05/2018 16:00	16.5367
16/05/2018 17:00	7.9182
16/05/2018 18:00	5.7394
16/05/2018 19:00	5.7674
16/05/2018 20:00	1.0005
16/05/2018 21:00	2.8909
16/05/2018 22:00	24.3771
16/05/2018 23:00	9.4443
17/05/2018 00:00	7.0592
17/05/2018 01:00	5.6614
17/05/2018 02:00	0.2534
17/05/2018 03:00	0
17/05/2018 04:00	0
17/05/2018 05:00	0
17/05/2018 06:00	0.7834
17/05/2018 07:00	3.5163
17/05/2018 08:00	1.4019
17/05/2018 09:00	0.8731
17/05/2018 10:00	21.3428
17/05/2018 11:00	9.2322
17/05/2018 12:00	3.2622
17/05/2018 13:00	9.5012
17/05/2018 14:00	5.4341
17/05/2018 15:00	6.3884
17/05/2018 16:00	26.9341
17/05/2018 17:00	17.415
17/05/2018 18:00	9.2028
17/05/2018 19:00	14.3315
17/05/2018 20:00	8.1919
17/05/2018 21:00	4.6286
17/05/2018 22:00	4.785
17/05/2018 23:00	2.7414
18/05/2018 00:00	1.8793
18/05/2018 01:00	1.4413
18/05/2018 02:00	0.9196
18/05/2018 03:00	0.9904
18/05/2018 04:00	0.4718

## 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
15/05/2018	CRE 39 KM-100	6.6838
17/05/2018	CRE 39 KM-100	6.2399

**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
15/05/2018 09:00	5.2563
15/05/2018 10:00	5.9037
15/05/2018 11:00	7.2963
15/05/2018 12:00	18.9569
15/05/2018 13:00	5.0539
15/05/2018 14:00	5.5721
15/05/2018 15:00	5.0539
15/05/2018 16:00	3.5256
15/05/2018 17:00	3.4386
15/05/2018 18:00	3.3919

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
15/05/2018 19:00	6.5702
15/05/2018 20:00	5.0775
15/05/2018 21:00	4.6318
15/05/2018 22:00	4.6267
15/05/2018 23:00	8.8434
16/05/2018 00:00	5.8491
16/05/2018 01:00	5.2563
16/05/2018 02:00	5.9037
16/05/2018 03:00	7.2963
16/05/2018 04:00	18.9569

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Acido sulfhídrico Prom/Hora</b>
16/05/2018 05:00	4.6318
16/05/2018 06:00	4.6267
16/05/2018 07:00	8.8434
16/05/2018 08:00	5.8491
17/05/2018 09:00	3.2249
17/05/2018 10:00	2.7135
17/05/2018 11:00	6.8735
17/05/2018 12:00	10.4916
17/05/2018 13:00	5.7239
17/05/2018 14:00	5.4341
17/05/2018 15:00	6.3884
17/05/2018 16:00	26.9341
17/05/2018 17:00	17.415
17/05/2018 18:00	9.2028
17/05/2018 19:00	14.3315
17/05/2018 20:00	8.1919
17/05/2018 21:00	4.6286
17/05/2018 22:00	4.785
17/05/2018 23:00	2.7414
18/05/2018 00:00	1.8793
18/05/2018 01:00	1.4413
18/05/2018 02:00	0.9196
18/05/2018 03:00	0.9904
18/05/2018 04:00	0.4718
18/05/2018 05:00	4.5356
18/05/2018 06:00	2.3966
18/05/2018 07:00	3.7436
18/05/2018 08:00	4.2985



## 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
15/05/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	6.6838

**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
15/05/2018 05:00	4.6318
15/05/2018 06:00	4.6267
15/05/2018 07:00	8.8434
15/05/2018 08:00	5.8491
15/05/2018 09:00	5.2563
15/05/2018 10:00	5.9037
15/05/2018 11:00	7.2963
15/05/2018 12:00	18.9569
15/05/2018 13:00	5.0539
15/05/2018 14:00	5.5721

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
15/05/2018 15:00	5.0539
15/05/2018 16:00	3.5256
15/05/2018 17:00	3.4386
15/05/2018 18:00	3.3919
15/05/2018 19:00	6.5702
15/05/2018 20:00	5.0775
15/05/2018 21:00	4.6318
15/05/2018 22:00	4.6267
15/05/2018 23:00	8.8434
16/05/2018 00:00	5.8491

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Acido sulfhídrico Prom/Hora</b>
16/05/2018 01:00	5.2563
16/05/2018 02:00	5.9037
16/05/2018 03:00	7.2963
16/05/2018 04:00	18.9569