

## 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
08/01/2018	CRE 38 CPG Cactus	33.5646
09/01/2018	CRE 38 CPG Cactus	35.4978
10/01/2018	CRE 38 CPG Cactus	35.8485
11/01/2018	CRE 38 CPG Cactus	35.9352
12/01/2018	CRE 38 CPG Cactus	35.4135
13/01/2018	CRE 38 CPG Cactus	34.7154
14/01/2018	CRE 38 CPG Cactus	34.7767

**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
08/01/2018 05:00	33.5259
08/01/2018 06:00	33.5335
08/01/2018 07:00	33.5406
08/01/2018 08:00	33.5434
08/01/2018 09:00	33.557
08/01/2018 10:00	33.5529
08/01/2018 11:00	33.5504
08/01/2018 12:00	33.5581
08/01/2018 13:00	33.6363
08/01/2018 14:00	33.5472

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/01/2018 15:00	33.5494
08/01/2018 16:00	33.5572
08/01/2018 17:00	33.5475
08/01/2018 18:00	33.5428
08/01/2018 19:00	33.5425
08/01/2018 20:00	33.5649
08/01/2018 21:00	33.5533
08/01/2018 22:00	33.5732
08/01/2018 23:00	33.5795
09/01/2018 00:00	33.5845

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
09/01/2018 01:00	33.6056
09/01/2018 02:00	33.5995
09/01/2018 03:00	33.5995
09/01/2018 04:00	33.6051
09/01/2018 05:00	33.615
09/01/2018 06:00	33.623
09/01/2018 07:00	33.6254
09/01/2018 08:00	35.2466
09/01/2018 09:00	36.9399
09/01/2018 10:00	35.8722
09/01/2018 11:00	35.7515
09/01/2018 12:00	35.4345
09/01/2018 13:00	35.3111
09/01/2018 14:00	35.3427
09/01/2018 15:00	35.426
09/01/2018 16:00	35.5165
09/01/2018 17:00	35.7258
09/01/2018 18:00	35.9211
09/01/2018 19:00	35.9717
09/01/2018 20:00	36.0087
09/01/2018 21:00	36.0029
09/01/2018 22:00	35.9185
09/01/2018 23:00	36.0214
10/01/2018 00:00	36.0638
10/01/2018 01:00	35.9153
10/01/2018 02:00	35.8419
10/01/2018 03:00	35.1983
10/01/2018 04:00	35.6524
10/01/2018 05:00	35.6144
10/01/2018 06:00	36.7722
10/01/2018 07:00	36.5772
10/01/2018 08:00	36.5655
10/01/2018 09:00	36.1931
10/01/2018 10:00	35.6633
10/01/2018 11:00	35.4362
10/01/2018 12:00	35.3976
10/01/2018 13:00	35.3866
10/01/2018 14:00	35.698
10/01/2018 15:00	35.7142
10/01/2018 16:00	35.7347
10/01/2018 17:00	35.7586
10/01/2018 18:00	35.7825
10/01/2018 19:00	35.7997
10/01/2018 20:00	35.8065
10/01/2018 21:00	35.7977
10/01/2018 22:00	35.7861
10/01/2018 23:00	35.7717
11/01/2018 00:00	35.7878
11/01/2018 01:00	35.7985
11/01/2018 02:00	35.8184
11/01/2018 03:00	35.8403
11/01/2018 04:00	35.8629
11/01/2018 05:00	35.9345
11/01/2018 06:00	35.9346
11/01/2018 07:00	35.9346
11/01/2018 08:00	35.9346
11/01/2018 09:00	35.9346
11/01/2018 10:00	35.9347
11/01/2018 11:00	35.9347
11/01/2018 12:00	35.935

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
11/01/2018 13:00	35.9354
11/01/2018 14:00	35.9357
11/01/2018 15:00	35.9358
11/01/2018 16:00	35.9356
11/01/2018 17:00	35.9355
11/01/2018 18:00	35.9354
11/01/2018 19:00	35.9354
11/01/2018 20:00	35.9355
11/01/2018 21:00	35.9353
11/01/2018 22:00	35.9354
11/01/2018 23:00	35.9353
12/01/2018 00:00	35.9358
12/01/2018 01:00	35.9357
12/01/2018 02:00	35.9352
12/01/2018 03:00	35.9355
12/01/2018 04:00	35.9355
12/01/2018 05:00	35.6454
12/01/2018 06:00	35.5997
12/01/2018 07:00	35.5429
12/01/2018 08:00	35.4751
12/01/2018 09:00	33.2417
12/01/2018 10:00	34.7765
12/01/2018 11:00	36.4288
12/01/2018 12:00	36.281
12/01/2018 13:00	36.1183
12/01/2018 14:00	36.0651
12/01/2018 15:00	36.0298
12/01/2018 16:00	35.9866
12/01/2018 17:00	35.9376
12/01/2018 18:00	35.8878
12/01/2018 19:00	35.7654
12/01/2018 20:00	35.3836
12/01/2018 21:00	35.3446
12/01/2018 22:00	35.2926
12/01/2018 23:00	35.1571
13/01/2018 00:00	34.9342
13/01/2018 01:00	34.8963
13/01/2018 02:00	34.8247
13/01/2018 03:00	34.6977
13/01/2018 04:00	34.6113
13/01/2018 05:00	34.5557
13/01/2018 06:00	34.473
13/01/2018 07:00	34.3883
13/01/2018 08:00	34.3157
13/01/2018 09:00	34.334
13/01/2018 10:00	34.4332
13/01/2018 11:00	34.4709
13/01/2018 12:00	34.4875
13/01/2018 13:00	34.849
13/01/2018 14:00	34.7761
13/01/2018 15:00	34.8961
13/01/2018 16:00	34.9555
13/01/2018 17:00	34.9666
13/01/2018 18:00	34.9824
13/01/2018 19:00	34.9831
13/01/2018 20:00	34.9737
13/01/2018 21:00	34.9602
13/01/2018 22:00	34.8797
13/01/2018 23:00	34.764
14/01/2018 00:00	34.7596

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
14/01/2018 01:00	34.8097
14/01/2018 02:00	34.7264
14/01/2018 03:00	34.7263
14/01/2018 04:00	34.7032
14/01/2018 05:00	34.6424
14/01/2018 06:00	34.611
14/01/2018 07:00	34.5561
14/01/2018 08:00	34.4953
14/01/2018 09:00	34.4726
14/01/2018 10:00	34.4516
14/01/2018 11:00	34.4815
14/01/2018 12:00	34.7021
14/01/2018 13:00	34.8024
14/01/2018 14:00	34.8084
14/01/2018 15:00	34.7767
14/01/2018 16:00	34.8207
14/01/2018 17:00	34.8648
14/01/2018 18:00	34.8674
14/01/2018 19:00	34.9248
14/01/2018 20:00	35.0024
14/01/2018 21:00	35.032
14/01/2018 22:00	35.0359
14/01/2018 23:00	35.005
15/01/2018 00:00	34.9492
15/01/2018 01:00	34.8756
15/01/2018 02:00	34.8482
15/01/2018 03:00	34.8205
15/01/2018 04:00	34.7948

## 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
08/01/2018	CRE 39 KM-100	33.5644
09/01/2018	CRE 39 KM-100	35.075
10/01/2018	CRE 39 KM-100	35.8488
11/01/2018	CRE 39 KM-100	35.9349
12/01/2018	CRE 39 KM-100	35.4137
13/01/2018	CRE 39 KM-100	34.7156
14/01/2018	CRE 39 KM-100	34.7769

**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
08/01/2018 09:00	33.5569
08/01/2018 10:00	33.5528
08/01/2018 11:00	33.5503
08/01/2018 12:00	33.5579
08/01/2018 13:00	33.6361
08/01/2018 14:00	33.547
08/01/2018 15:00	33.5493
08/01/2018 16:00	33.5571
08/01/2018 17:00	33.5473
08/01/2018 18:00	33.5427

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/01/2018 19:00	33.5424
08/01/2018 20:00	33.5648
08/01/2018 21:00	33.5532
08/01/2018 22:00	33.573
08/01/2018 23:00	33.5793
09/01/2018 00:00	33.5844
09/01/2018 01:00	33.6054
09/01/2018 02:00	33.5994
09/01/2018 03:00	33.5994
09/01/2018 04:00	33.605

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
09/01/2018 05:00	33.5258
09/01/2018 06:00	33.5333
09/01/2018 07:00	33.5405
09/01/2018 08:00	33.5433
09/01/2018 09:00	34.8379
09/01/2018 10:00	34.2359
09/01/2018 11:00	33.9642
09/01/2018 12:00	33.9857
09/01/2018 13:00	34.4654
09/01/2018 14:00	34.904
09/01/2018 15:00	35.1725
09/01/2018 16:00	35.3289
09/01/2018 17:00	35.4766
09/01/2018 18:00	35.5934
09/01/2018 19:00	35.6769
09/01/2018 20:00	35.8041
09/01/2018 21:00	35.8388
09/01/2018 22:00	35.8643
09/01/2018 23:00	35.8482
10/01/2018 00:00	35.8573
10/01/2018 01:00	35.9062
10/01/2018 02:00	35.8846
10/01/2018 03:00	35.8172
10/01/2018 04:00	35.5787
10/01/2018 05:00	33.8973
10/01/2018 06:00	33.8952
10/01/2018 07:00	33.8082
10/01/2018 08:00	34.1592
10/01/2018 09:00	36.1936
10/01/2018 10:00	35.6636
10/01/2018 11:00	35.4366
10/01/2018 12:00	35.3979
10/01/2018 13:00	35.3869
10/01/2018 14:00	35.6983
10/01/2018 15:00	35.7145
10/01/2018 16:00	35.735
10/01/2018 17:00	35.7589
10/01/2018 18:00	35.7829
10/01/2018 19:00	35.8
10/01/2018 20:00	35.8068
10/01/2018 21:00	35.798
10/01/2018 22:00	35.7864
10/01/2018 23:00	35.772
11/01/2018 00:00	35.7882
11/01/2018 01:00	35.7988
11/01/2018 02:00	35.8188
11/01/2018 03:00	35.8406
11/01/2018 04:00	35.8632
11/01/2018 05:00	35.6147
11/01/2018 06:00	36.7729
11/01/2018 07:00	36.5778
11/01/2018 08:00	36.566
11/01/2018 09:00	35.9349
11/01/2018 10:00	35.9349
11/01/2018 11:00	35.9349
11/01/2018 12:00	35.9349
11/01/2018 13:00	35.9349
11/01/2018 14:00	35.9349
11/01/2018 15:00	35.9349
11/01/2018 16:00	35.9349

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
11/01/2018 17:00	35.9349
11/01/2018 18:00	35.9349
11/01/2018 19:00	35.9349
11/01/2018 20:00	35.9349
11/01/2018 21:00	35.9349
11/01/2018 22:00	35.9349
11/01/2018 23:00	35.9349
12/01/2018 00:00	35.9349
12/01/2018 01:00	35.9349
12/01/2018 02:00	35.9349
12/01/2018 03:00	35.9349
12/01/2018 04:00	35.9349
12/01/2018 05:00	35.9349
12/01/2018 06:00	35.9349
12/01/2018 07:00	35.9349
12/01/2018 08:00	35.9349
12/01/2018 09:00	33.2415
12/01/2018 10:00	34.7766
12/01/2018 11:00	36.4292
12/01/2018 12:00	36.2815
12/01/2018 13:00	36.1187
12/01/2018 14:00	36.0655
12/01/2018 15:00	36.0302
12/01/2018 16:00	35.987
12/01/2018 17:00	35.938
12/01/2018 18:00	35.8882
12/01/2018 19:00	35.7657
12/01/2018 20:00	35.3838
12/01/2018 21:00	35.3448
12/01/2018 22:00	35.2928
12/01/2018 23:00	35.1573
13/01/2018 00:00	34.9344
13/01/2018 01:00	34.8965
13/01/2018 02:00	34.8248
13/01/2018 03:00	34.6978
13/01/2018 04:00	34.6114
13/01/2018 05:00	35.645
13/01/2018 06:00	35.5994
13/01/2018 07:00	35.5425
13/01/2018 08:00	35.4747
13/01/2018 09:00	34.3341
13/01/2018 10:00	34.4333
13/01/2018 11:00	34.471
13/01/2018 12:00	34.4876
13/01/2018 13:00	34.8492
13/01/2018 14:00	34.7762
13/01/2018 15:00	34.8963
13/01/2018 16:00	34.9557
13/01/2018 17:00	34.9668
13/01/2018 18:00	34.9826
13/01/2018 19:00	34.9833
13/01/2018 20:00	34.9739
13/01/2018 21:00	34.9604
13/01/2018 22:00	34.8799
13/01/2018 23:00	34.7642
14/01/2018 00:00	34.7597
14/01/2018 01:00	34.8099
14/01/2018 02:00	34.7266
14/01/2018 03:00	34.7265
14/01/2018 04:00	34.7033

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
14/01/2018 05:00	34.5558
14/01/2018 06:00	34.4731
14/01/2018 07:00	34.3884
14/01/2018 08:00	34.3158
14/01/2018 09:00	34.4726
14/01/2018 10:00	34.4517
14/01/2018 11:00	34.4815
14/01/2018 12:00	34.7022
14/01/2018 13:00	34.8025
14/01/2018 14:00	34.8086
14/01/2018 15:00	34.7769
14/01/2018 16:00	34.8208
14/01/2018 17:00	34.8649
14/01/2018 18:00	34.8676
14/01/2018 19:00	34.9249
14/01/2018 20:00	35.0026
14/01/2018 21:00	35.0322
14/01/2018 22:00	35.0361
14/01/2018 23:00	35.0052
15/01/2018 00:00	34.9494
15/01/2018 01:00	34.8757
15/01/2018 02:00	34.8484
15/01/2018 03:00	34.8207
15/01/2018 04:00	34.795
15/01/2018 05:00	34.6425
15/01/2018 06:00	34.6111
15/01/2018 07:00	34.5562
15/01/2018 08:00	34.4953

## 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
08/01/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.8819
09/01/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	35.075
10/01/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.5328
11/01/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.3886
12/01/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.1773
13/01/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.0632
14/01/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.3332

**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
08/01/2018 05:00	33.5054
08/01/2018 06:00	33.6143
08/01/2018 07:00	33.7566
08/01/2018 08:00	33.6918
08/01/2018 09:00	33.5823
08/01/2018 10:00	33.5901
08/01/2018 11:00	33.7222
08/01/2018 12:00	33.7561
08/01/2018 13:00	33.9863
08/01/2018 14:00	33.9154

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/01/2018 15:00	33.9782
08/01/2018 16:00	33.9749
08/01/2018 17:00	34.0657
08/01/2018 18:00	34.0489
08/01/2018 19:00	34.062
08/01/2018 20:00	34.1744
08/01/2018 21:00	34.2198
08/01/2018 22:00	34.0804
08/01/2018 23:00	33.9379
09/01/2018 00:00	33.9008

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
09/01/2018 01:00	33.9508
09/01/2018 02:00	33.8835
09/01/2018 03:00	33.8478
09/01/2018 04:00	33.9192
09/01/2018 05:00	33.8974
09/01/2018 06:00	33.8953
09/01/2018 07:00	33.8083
09/01/2018 08:00	34.1592
09/01/2018 09:00	34.8378
09/01/2018 10:00	34.2359
09/01/2018 11:00	33.9643
09/01/2018 12:00	33.9858
09/01/2018 13:00	34.4654
09/01/2018 14:00	34.904
09/01/2018 15:00	35.1725
09/01/2018 16:00	35.3288
09/01/2018 17:00	35.4765
09/01/2018 18:00	35.5933
09/01/2018 19:00	35.6768
09/01/2018 20:00	35.8039
09/01/2018 21:00	35.8386
09/01/2018 22:00	35.8641
09/01/2018 23:00	35.848
10/01/2018 00:00	35.8571
10/01/2018 01:00	35.906
10/01/2018 02:00	35.8844
10/01/2018 03:00	35.817
10/01/2018 04:00	35.5785
10/01/2018 05:00	34.5289
10/01/2018 06:00	35.2736
10/01/2018 07:00	33.8004
10/01/2018 08:00	33.3685
10/01/2018 09:00	33.5346
10/01/2018 10:00	33.6099
10/01/2018 11:00	33.5857
10/01/2018 12:00	33.2836
10/01/2018 13:00	33.2187
10/01/2018 14:00	33.3598
10/01/2018 15:00	33.5485
10/01/2018 16:00	33.3737
10/01/2018 17:00	33.3777
10/01/2018 18:00	33.2819
10/01/2018 19:00	33.3082
10/01/2018 20:00	33.3586
10/01/2018 21:00	33.3572
10/01/2018 22:00	33.3751
10/01/2018 23:00	33.3228
11/01/2018 00:00	33.3126
11/01/2018 01:00	33.3383
11/01/2018 02:00	33.3163
11/01/2018 03:00	33.5184
11/01/2018 04:00	33.4336
11/01/2018 05:00	33.3949
11/01/2018 06:00	33.4617
11/01/2018 07:00	33.5469
11/01/2018 08:00	33.4535
11/01/2018 09:00	33.4137
11/01/2018 10:00	33.489
11/01/2018 11:00	33.503
11/01/2018 12:00	33.5146

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
11/01/2018 13:00	33.5269
11/01/2018 14:00	33.2633
11/01/2018 15:00	33.1511
11/01/2018 16:00	33.2975
11/01/2018 17:00	33.3659
11/01/2018 18:00	33.4919
11/01/2018 19:00	33.3858
11/01/2018 20:00	33.4186
11/01/2018 21:00	33.3906
11/01/2018 22:00	33.3989
11/01/2018 23:00	33.336
12/01/2018 00:00	33.2483
12/01/2018 01:00	33.2725
12/01/2018 02:00	33.2834
12/01/2018 03:00	33.3541
12/01/2018 04:00	33.3634
12/01/2018 05:00	33.4022
12/01/2018 06:00	33.4355
12/01/2018 07:00	33.4573
12/01/2018 08:00	33.4111
12/01/2018 09:00	33.4079
12/01/2018 10:00	33.4073
12/01/2018 11:00	33.3086
12/01/2018 12:00	33.2754
12/01/2018 13:00	33.2836
12/01/2018 14:00	33.2802
12/01/2018 15:00	33.3265
12/01/2018 16:00	33.2671
12/01/2018 17:00	33.2447
12/01/2018 18:00	33.1442
12/01/2018 19:00	33.1063
12/01/2018 20:00	33.0068
12/01/2018 21:00	32.9537
12/01/2018 22:00	32.9488
12/01/2018 23:00	32.9217
13/01/2018 00:00	32.9521
13/01/2018 01:00	32.9504
13/01/2018 02:00	32.9053
13/01/2018 03:00	32.9313
13/01/2018 04:00	32.9273
13/01/2018 05:00	32.9782
13/01/2018 06:00	32.9628
13/01/2018 07:00	32.9085
13/01/2018 08:00	32.9935
13/01/2018 09:00	33.0849
13/01/2018 10:00	33.0073
13/01/2018 11:00	33.0649
13/01/2018 12:00	33.0606
13/01/2018 13:00	33.0668
13/01/2018 14:00	33.0841
13/01/2018 15:00	33.0838
13/01/2018 16:00	33.0617
13/01/2018 17:00	33.0791
13/01/2018 18:00	33.0684
13/01/2018 19:00	33.0341
13/01/2018 20:00	33.0545
13/01/2018 21:00	33.0534
13/01/2018 22:00	33.0666
13/01/2018 23:00	33.1152
14/01/2018 00:00	33.144



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
14/01/2018 01:00	33.1243
14/01/2018 02:00	33.1204
14/01/2018 03:00	33.1521
14/01/2018 04:00	33.1466
14/01/2018 05:00	33.141
14/01/2018 06:00	33.0003
14/01/2018 07:00	33.0768
14/01/2018 08:00	33.0734
14/01/2018 09:00	33.1611
14/01/2018 10:00	33.2709
14/01/2018 11:00	33.2789
14/01/2018 12:00	33.4943
14/01/2018 13:00	33.2543
14/01/2018 14:00	33.3521
14/01/2018 15:00	33.4041
14/01/2018 16:00	33.5564
14/01/2018 17:00	33.6427
14/01/2018 18:00	33.4648
14/01/2018 19:00	33.3629
14/01/2018 20:00	33.4896
14/01/2018 21:00	33.6606
14/01/2018 22:00	33.5466
14/01/2018 23:00	33.4608
15/01/2018 00:00	33.4258
15/01/2018 01:00	33.3076
15/01/2018 02:00	33.2232
15/01/2018 03:00	33.2004
15/01/2018 04:00	33.1486

## 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
08/01/2018	CRE 27 JD Covarrubias	35.2843
09/01/2018	CRE 27 JD Covarrubias	34.4784
10/01/2018	CRE 27 JD Covarrubias	35.9344
11/01/2018	CRE 27 JD Covarrubias	35.7336
13/01/2018	CRE 27 JD Covarrubias	35.3424
14/01/2018	CRE 27 JD Covarrubias	35.5614

## 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
08/01/2018	CRE 32 Pecosa Alta	35.2843
09/01/2018	CRE 32 Pecosa Alta	34.4784
10/01/2018	CRE 32 Pecosa Alta	35.9344
11/01/2018	CRE 32 Pecosa Alta	35.7336
13/01/2018	CRE 32 Pecosa Alta	35.3424
14/01/2018	CRE 32 Pecosa Alta	35.5614

## 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
08/01/2018	CRE 33 Pecosa Baja	35.2843
09/01/2018	CRE 33 Pecosa Baja	34.4784
10/01/2018	CRE 33 Pecosa Baja	35.9344
11/01/2018	CRE 33 Pecosa Baja	35.7336
13/01/2018	CRE 33 Pecosa Baja	35.3424
14/01/2018	CRE 33 Pecosa Baja	35.5614

## 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
08/01/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.9889
09/01/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.9881
10/01/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.99
11/01/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.9898
12/01/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.9896
13/01/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.9894
14/01/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.9893

## 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
08/01/2018	CRE 35 Troncal 48"	33.7945
09/01/2018	CRE 35 Troncal 48"	35.5321
10/01/2018	CRE 35 Troncal 48"	33.3944
11/01/2018	CRE 35 Troncal 48"	33.2619
12/01/2018	CRE 35 Troncal 48"	33.0855
13/01/2018	CRE 35 Troncal 48"	32.9952
14/01/2018	CRE 35 Troncal 48"	33.2291

**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
08/01/2018 09:00	33.4928
08/01/2018 10:00	33.6661
08/01/2018 11:00	33.6221
08/01/2018 12:00	33.5185
08/01/2018 13:00	33.5029
08/01/2018 14:00	33.6189
08/01/2018 15:00	33.6515
08/01/2018 16:00	33.8728
08/01/2018 17:00	33.8026
08/01/2018 18:00	33.8534

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/01/2018 19:00	33.8621
08/01/2018 20:00	33.9632
08/01/2018 21:00	33.9315
08/01/2018 22:00	33.946
08/01/2018 23:00	34.0865
09/01/2018 00:00	34.0508
09/01/2018 01:00	33.9236
09/01/2018 02:00	33.8393
09/01/2018 03:00	33.7953
09/01/2018 04:00	33.8626

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
09/01/2018 05:00	33.7879
09/01/2018 06:00	33.7549
09/01/2018 07:00	33.8285
09/01/2018 08:00	33.8449
09/01/2018 09:00	33.7907
09/01/2018 10:00	33.7929
09/01/2018 11:00	34.0761
09/01/2018 12:00	37.2223
09/01/2018 13:00	35.9154
09/01/2018 14:00	35.6768
09/01/2018 15:00	35.393
09/01/2018 16:00	35.1819
09/01/2018 17:00	35.2445
09/01/2018 18:00	35.3795
09/01/2018 19:00	35.5202
09/01/2018 20:00	35.7662
09/01/2018 21:00	35.8002
09/01/2018 22:00	36.0273
09/01/2018 23:00	35.9305
10/01/2018 00:00	35.9581
10/01/2018 01:00	35.8421
10/01/2018 02:00	36.0132
10/01/2018 03:00	35.8941
10/01/2018 04:00	35.8781
10/01/2018 05:00	35.8573
10/01/2018 06:00	35.9097
10/01/2018 07:00	35.6158
10/01/2018 08:00	35.0841
10/01/2018 09:00	35.1547
10/01/2018 10:00	34.8796
10/01/2018 11:00	33.5101
10/01/2018 12:00	33.4352
10/01/2018 13:00	33.5272
10/01/2018 14:00	33.4685
10/01/2018 15:00	33.175
10/01/2018 16:00	33.055
10/01/2018 17:00	33.138
10/01/2018 18:00	33.3603
10/01/2018 19:00	33.1788
10/01/2018 20:00	33.1825
10/01/2018 21:00	33.1312
10/01/2018 22:00	33.1271
10/01/2018 23:00	33.1998
11/01/2018 00:00	33.2003
11/01/2018 01:00	33.0946
11/01/2018 02:00	33.179
11/01/2018 03:00	33.191
11/01/2018 04:00	33.176
11/01/2018 05:00	33.2224
11/01/2018 06:00	33.278
11/01/2018 07:00	33.3078
11/01/2018 08:00	33.2936
11/01/2018 09:00	33.3477
11/01/2018 10:00	33.4484
11/01/2018 11:00	33.3624
11/01/2018 12:00	33.2762
11/01/2018 13:00	33.3201
11/01/2018 14:00	33.3446
11/01/2018 15:00	33.4078
11/01/2018 16:00	33.352

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
11/01/2018 17:00	33.2252
11/01/2018 18:00	32.9781
11/01/2018 19:00	33.0971
11/01/2018 20:00	33.1512
11/01/2018 21:00	33.3036
11/01/2018 22:00	33.2333
11/01/2018 23:00	33.2685
12/01/2018 00:00	33.2471
12/01/2018 01:00	33.2965
12/01/2018 02:00	33.2585
12/01/2018 03:00	33.1213
12/01/2018 04:00	33.2043
12/01/2018 05:00	33.2027
12/01/2018 06:00	33.2784
12/01/2018 07:00	33.2775
12/01/2018 08:00	33.2827
12/01/2018 09:00	33.31
12/01/2018 10:00	33.3391
12/01/2018 11:00	33.6018
12/01/2018 12:00	33.3461
12/01/2018 13:00	33.3461
12/01/2018 14:00	33.3426
12/01/2018 15:00	33.1607
12/01/2018 16:00	33.2328
12/01/2018 17:00	33.1925
12/01/2018 18:00	33.1719
12/01/2018 19:00	33.1863
12/01/2018 20:00	33.1744
12/01/2018 21:00	33.0729
12/01/2018 22:00	33.0489
12/01/2018 23:00	32.9029
13/01/2018 00:00	32.898
13/01/2018 01:00	32.799
13/01/2018 02:00	32.8145
13/01/2018 03:00	32.8405
13/01/2018 04:00	32.8415
13/01/2018 05:00	32.8341
13/01/2018 06:00	32.8599
13/01/2018 07:00	32.8447
13/01/2018 08:00	32.8908
13/01/2018 09:00	32.8985
13/01/2018 10:00	32.8435
13/01/2018 11:00	32.845
13/01/2018 12:00	32.9731
13/01/2018 13:00	32.92
13/01/2018 14:00	32.9551
13/01/2018 15:00	32.9485
13/01/2018 16:00	32.9741
13/01/2018 17:00	32.9935
13/01/2018 18:00	33.0175
13/01/2018 19:00	32.9653
13/01/2018 20:00	33.0166
13/01/2018 21:00	33.0135
13/01/2018 22:00	32.9776
13/01/2018 23:00	33.0135
14/01/2018 00:00	32.9835
14/01/2018 01:00	32.9931
14/01/2018 02:00	33.0562
14/01/2018 03:00	33.0741
14/01/2018 04:00	33.08

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
14/01/2018 05:00	33.0596
14/01/2018 06:00	33.123
14/01/2018 07:00	33.0535
14/01/2018 08:00	33.1063
14/01/2018 09:00	32.948
14/01/2018 10:00	33.0067
14/01/2018 11:00	33.0085
14/01/2018 12:00	33.0314
14/01/2018 13:00	33.157
14/01/2018 14:00	33.1872
14/01/2018 15:00	33.2021
14/01/2018 16:00	33.1942
14/01/2018 17:00	33.2091
14/01/2018 18:00	33.2485
14/01/2018 19:00	33.4248
14/01/2018 20:00	33.5239
14/01/2018 21:00	33.4468
14/01/2018 22:00	33.283
14/01/2018 23:00	33.2898
15/01/2018 00:00	33.5173
15/01/2018 01:00	33.4474
15/01/2018 02:00	33.3957
15/01/2018 03:00	33.3186
15/01/2018 04:00	33.2281
15/01/2018 05:00	33.1478
15/01/2018 06:00	33.1171
15/01/2018 07:00	33.0758
15/01/2018 08:00	33.0891



## 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
08/01/2018	CRE 38 CPG Cactus	41.7299
09/01/2018	CRE 38 CPG Cactus	44.8717
10/01/2018	CRE 38 CPG Cactus	45.2472
11/01/2018	CRE 38 CPG Cactus	45.7857
12/01/2018	CRE 38 CPG Cactus	44.304
13/01/2018	CRE 38 CPG Cactus	43.183
14/01/2018	CRE 38 CPG Cactus	43.2844

**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
08/01/2018 05:00	41.6737
08/01/2018 06:00	41.6856
08/01/2018 07:00	41.6961
08/01/2018 08:00	41.7002
08/01/2018 09:00	41.7195
08/01/2018 10:00	41.712
08/01/2018 11:00	41.7058
08/01/2018 12:00	41.715
08/01/2018 13:00	41.8724
08/01/2018 14:00	41.698

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/01/2018 15:00	41.6984
08/01/2018 16:00	41.7049
08/01/2018 17:00	41.6943
08/01/2018 18:00	41.6939
08/01/2018 19:00	41.6947
08/01/2018 20:00	41.7292
08/01/2018 21:00	41.7131
08/01/2018 22:00	41.7435
08/01/2018 23:00	41.752
09/01/2018 00:00	41.7598

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
09/01/2018 01:00	41.7895
09/01/2018 02:00	41.7837
09/01/2018 03:00	41.786
09/01/2018 04:00	41.7976
09/01/2018 05:00	41.8161
09/01/2018 06:00	41.8328
09/01/2018 07:00	41.8374
09/01/2018 08:00	44.139
09/01/2018 09:00	46.5541
09/01/2018 10:00	45.6652
09/01/2018 11:00	45.527
09/01/2018 12:00	44.9559
09/01/2018 13:00	44.7809
09/01/2018 14:00	44.8498
09/01/2018 15:00	44.8778
09/01/2018 16:00	45.0479
09/01/2018 17:00	45.388
09/01/2018 18:00	45.5966
09/01/2018 19:00	45.7207
09/01/2018 20:00	45.723
09/01/2018 21:00	45.6884
09/01/2018 22:00	45.569
09/01/2018 23:00	45.6641
10/01/2018 00:00	45.737
10/01/2018 01:00	45.5785
10/01/2018 02:00	45.4721
10/01/2018 03:00	44.4627
10/01/2018 04:00	44.6578
10/01/2018 05:00	44.6186
10/01/2018 06:00	45.6997
10/01/2018 07:00	45.8152
10/01/2018 08:00	45.8553
10/01/2018 09:00	45.3026
10/01/2018 10:00	44.4675
10/01/2018 11:00	44.1094
10/01/2018 12:00	44.0454
10/01/2018 13:00	44.0262
10/01/2018 14:00	45.4363
10/01/2018 15:00	45.4453
10/01/2018 16:00	45.4599
10/01/2018 17:00	45.4782
10/01/2018 18:00	45.4984
10/01/2018 19:00	45.5156
10/01/2018 20:00	45.5309
10/01/2018 21:00	45.5268
10/01/2018 22:00	45.5222
10/01/2018 23:00	45.5152
11/01/2018 00:00	45.4083
11/01/2018 01:00	45.4154
11/01/2018 02:00	45.434
11/01/2018 03:00	45.4529
11/01/2018 04:00	45.4717
11/01/2018 05:00	45.7848
11/01/2018 06:00	45.7849
11/01/2018 07:00	45.7849
11/01/2018 08:00	45.7849
11/01/2018 09:00	45.7849
11/01/2018 10:00	45.785
11/01/2018 11:00	45.7851
11/01/2018 12:00	45.7854

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
11/01/2018 13:00	45.786
11/01/2018 14:00	45.7863
11/01/2018 15:00	45.7864
11/01/2018 16:00	45.7862
11/01/2018 17:00	45.786
11/01/2018 18:00	45.7859
11/01/2018 19:00	45.7859
11/01/2018 20:00	45.786
11/01/2018 21:00	45.7859
11/01/2018 22:00	45.786
11/01/2018 23:00	45.7858
12/01/2018 00:00	45.7864
12/01/2018 01:00	45.7863
12/01/2018 02:00	45.7857
12/01/2018 03:00	45.7861
12/01/2018 04:00	45.7861
12/01/2018 05:00	45.4085
12/01/2018 06:00	45.3533
12/01/2018 07:00	45.288
12/01/2018 08:00	45.2112
12/01/2018 09:00	41.2622
12/01/2018 10:00	43.4459
12/01/2018 11:00	45.656
12/01/2018 12:00	45.352
12/01/2018 13:00	45.1163
12/01/2018 14:00	45.0396
12/01/2018 15:00	44.9864
12/01/2018 16:00	44.9275
12/01/2018 17:00	44.859
12/01/2018 18:00	44.7885
12/01/2018 19:00	44.6147
12/01/2018 20:00	44.0769
12/01/2018 21:00	44.0238
12/01/2018 22:00	43.9532
12/01/2018 23:00	43.7646
13/01/2018 00:00	43.4562
13/01/2018 01:00	43.406
13/01/2018 02:00	43.3099
13/01/2018 03:00	43.1391
13/01/2018 04:00	43.0243
13/01/2018 05:00	42.9509
13/01/2018 06:00	42.8378
13/01/2018 07:00	42.7207
13/01/2018 08:00	42.6212
13/01/2018 09:00	42.6463
13/01/2018 10:00	42.7847
13/01/2018 11:00	42.8375
13/01/2018 12:00	42.8599
13/01/2018 13:00	43.3639
13/01/2018 14:00	43.263
13/01/2018 15:00	43.4301
13/01/2018 16:00	43.5128
13/01/2018 17:00	43.5323
13/01/2018 18:00	43.5542
13/01/2018 19:00	43.556
13/01/2018 20:00	43.543
13/01/2018 21:00	43.5242
13/01/2018 22:00	43.4124
13/01/2018 23:00	43.251
14/01/2018 00:00	43.2506

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
14/01/2018 01:00	43.3581
14/01/2018 02:00	43.2049
14/01/2018 03:00	43.2071
14/01/2018 04:00	43.1763
14/01/2018 05:00	43.093
14/01/2018 06:00	43.0499
14/01/2018 07:00	42.9762
14/01/2018 08:00	42.8917
14/01/2018 09:00	42.8609
14/01/2018 10:00	42.8341
14/01/2018 11:00	42.876
14/01/2018 12:00	43.1811
14/01/2018 13:00	43.3188
14/01/2018 14:00	43.3262
14/01/2018 15:00	43.2802
14/01/2018 16:00	43.3401
14/01/2018 17:00	43.4047
14/01/2018 18:00	43.4085
14/01/2018 19:00	43.4912
14/01/2018 20:00	43.6004
14/01/2018 21:00	43.642
14/01/2018 22:00	43.6463
14/01/2018 23:00	43.6056
15/01/2018 00:00	43.5288
15/01/2018 01:00	43.4264
15/01/2018 02:00	43.3877
15/01/2018 03:00	43.3487
15/01/2018 04:00	43.312

## 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
08/01/2018	CRE 39 KM-100	41.7298
09/01/2018	CRE 39 KM-100	44.2333
10/01/2018	CRE 39 KM-100	45.2477
11/01/2018	CRE 39 KM-100	45.7853
12/01/2018	CRE 39 KM-100	44.3042
13/01/2018	CRE 39 KM-100	43.1832
14/01/2018	CRE 39 KM-100	43.2846

**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
08/01/2018 09:00	41.7193
08/01/2018 10:00	41.7119
08/01/2018 11:00	41.7056
08/01/2018 12:00	41.7148
08/01/2018 13:00	41.8723
08/01/2018 14:00	41.6978
08/01/2018 15:00	41.6982
08/01/2018 16:00	41.7047
08/01/2018 17:00	41.6942
08/01/2018 18:00	41.6937

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/01/2018 19:00	41.6945
08/01/2018 20:00	41.7291
08/01/2018 21:00	41.713
08/01/2018 22:00	41.7433
08/01/2018 23:00	41.7519
09/01/2018 00:00	41.7597
09/01/2018 01:00	41.7893
09/01/2018 02:00	41.7836
09/01/2018 03:00	41.7859
09/01/2018 04:00	41.7975

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
09/01/2018 05:00	41.6735
09/01/2018 06:00	41.6854
09/01/2018 07:00	41.6959
09/01/2018 08:00	41.7
09/01/2018 09:00	43.7268
09/01/2018 10:00	42.7914
09/01/2018 11:00	42.4243
09/01/2018 12:00	42.456
09/01/2018 13:00	43.2485
09/01/2018 14:00	44.0394
09/01/2018 15:00	44.5175
09/01/2018 16:00	44.7379
09/01/2018 17:00	44.9755
09/01/2018 18:00	45.158
09/01/2018 19:00	45.2712
09/01/2018 20:00	45.4462
09/01/2018 21:00	45.4803
09/01/2018 22:00	45.4967
09/01/2018 23:00	45.4712
10/01/2018 00:00	45.4694
10/01/2018 01:00	45.5216
10/01/2018 02:00	45.4954
10/01/2018 03:00	45.4031
10/01/2018 04:00	45.0256
10/01/2018 05:00	42.3737
10/01/2018 06:00	42.3607
10/01/2018 07:00	42.1853
10/01/2018 08:00	42.7463
10/01/2018 09:00	45.3031
10/01/2018 10:00	44.4679
10/01/2018 11:00	44.1098
10/01/2018 12:00	44.0458
10/01/2018 13:00	44.0266
10/01/2018 14:00	45.4367
10/01/2018 15:00	45.4457
10/01/2018 16:00	45.4603
10/01/2018 17:00	45.4786
10/01/2018 18:00	45.4988
10/01/2018 19:00	45.516
10/01/2018 20:00	45.5313
10/01/2018 21:00	45.5272
10/01/2018 22:00	45.5226
10/01/2018 23:00	45.5156
11/01/2018 00:00	45.4087
11/01/2018 01:00	45.4158
11/01/2018 02:00	45.4344
11/01/2018 03:00	45.4533
11/01/2018 04:00	45.4721
11/01/2018 05:00	44.6189
11/01/2018 06:00	45.7006
11/01/2018 07:00	45.8159
11/01/2018 08:00	45.856
11/01/2018 09:00	45.7853
11/01/2018 10:00	45.7853
11/01/2018 11:00	45.7853
11/01/2018 12:00	45.7853
11/01/2018 13:00	45.7853
11/01/2018 14:00	45.7853
11/01/2018 15:00	45.7853
11/01/2018 16:00	45.7853

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
11/01/2018 17:00	45.7853
11/01/2018 18:00	45.7853
11/01/2018 19:00	45.7853
11/01/2018 20:00	45.7853
11/01/2018 21:00	45.7853
11/01/2018 22:00	45.7853
11/01/2018 23:00	45.7853
12/01/2018 00:00	45.7853
12/01/2018 01:00	45.7853
12/01/2018 02:00	45.7853
12/01/2018 03:00	45.7853
12/01/2018 04:00	45.7853
12/01/2018 05:00	45.7853
12/01/2018 06:00	45.7853
12/01/2018 07:00	45.7853
12/01/2018 08:00	45.7853
12/01/2018 09:00	41.262
12/01/2018 10:00	43.446
12/01/2018 11:00	45.6566
12/01/2018 12:00	45.3526
12/01/2018 13:00	45.1169
12/01/2018 14:00	45.0401
12/01/2018 15:00	44.987
12/01/2018 16:00	44.928
12/01/2018 17:00	44.8595
12/01/2018 18:00	44.789
12/01/2018 19:00	44.6152
12/01/2018 20:00	44.0773
12/01/2018 21:00	44.0241
12/01/2018 22:00	43.9536
12/01/2018 23:00	43.7649
13/01/2018 00:00	43.4564
13/01/2018 01:00	43.4063
13/01/2018 02:00	43.3101
13/01/2018 03:00	43.1393
13/01/2018 04:00	43.0245
13/01/2018 05:00	45.408
13/01/2018 06:00	45.3529
13/01/2018 07:00	45.2875
13/01/2018 08:00	45.2108
13/01/2018 09:00	42.6464
13/01/2018 10:00	42.7848
13/01/2018 11:00	42.8376
13/01/2018 12:00	42.86
13/01/2018 13:00	43.3641
13/01/2018 14:00	43.2632
13/01/2018 15:00	43.4303
13/01/2018 16:00	43.513
13/01/2018 17:00	43.5325
13/01/2018 18:00	43.5545
13/01/2018 19:00	43.5563
13/01/2018 20:00	43.5432
13/01/2018 21:00	43.5244
13/01/2018 22:00	43.4127
13/01/2018 23:00	43.2511
14/01/2018 00:00	43.2508
14/01/2018 01:00	43.3583
14/01/2018 02:00	43.2051
14/01/2018 03:00	43.2072
14/01/2018 04:00	43.1764

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
14/01/2018 05:00	42.951
14/01/2018 06:00	42.838
14/01/2018 07:00	42.7208
14/01/2018 08:00	42.6213
14/01/2018 09:00	42.861
14/01/2018 10:00	42.8342
14/01/2018 11:00	42.8761
14/01/2018 12:00	43.1812
14/01/2018 13:00	43.319
14/01/2018 14:00	43.3264
14/01/2018 15:00	43.2804
14/01/2018 16:00	43.3403
14/01/2018 17:00	43.4049
14/01/2018 18:00	43.4087
14/01/2018 19:00	43.4914
14/01/2018 20:00	43.6006
14/01/2018 21:00	43.6423
14/01/2018 22:00	43.6465
14/01/2018 23:00	43.6058
15/01/2018 00:00	43.5291
15/01/2018 01:00	43.4266
15/01/2018 02:00	43.3879
15/01/2018 03:00	43.3489
15/01/2018 04:00	43.3122
15/01/2018 05:00	43.0932
15/01/2018 06:00	43.0501
15/01/2018 07:00	42.9763
15/01/2018 08:00	42.8918

## 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
08/01/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.2414
09/01/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	44.2332
10/01/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	41.3356
11/01/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	41.1553
12/01/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	41.0146
13/01/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	40.9312
14/01/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	41.3296

**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
08/01/2018 05:00	41.6428
08/01/2018 06:00	41.816
08/01/2018 07:00	42.0206
08/01/2018 08:00	41.9299
08/01/2018 09:00	41.7815
08/01/2018 10:00	41.7963
08/01/2018 11:00	41.9855
08/01/2018 12:00	42.022
08/01/2018 13:00	42.4068
08/01/2018 14:00	42.2948

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/01/2018 15:00	42.3994
08/01/2018 16:00	42.3692
08/01/2018 17:00	42.4951
08/01/2018 18:00	42.4727
08/01/2018 19:00	42.4855
08/01/2018 20:00	42.6278
08/01/2018 21:00	42.6146
08/01/2018 22:00	42.4932
08/01/2018 23:00	42.3761
09/01/2018 00:00	42.3166

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
09/01/2018 01:00	42.4041
09/01/2018 02:00	42.3493
09/01/2018 03:00	42.3021
09/01/2018 04:00	42.4018
09/01/2018 05:00	42.3739
09/01/2018 06:00	42.3608
09/01/2018 07:00	42.1854
09/01/2018 08:00	42.7463
09/01/2018 09:00	43.7267
09/01/2018 10:00	42.7915
09/01/2018 11:00	42.4244
09/01/2018 12:00	42.4561
09/01/2018 13:00	43.2485
09/01/2018 14:00	44.0393
09/01/2018 15:00	44.5175
09/01/2018 16:00	44.7378
09/01/2018 17:00	44.9754
09/01/2018 18:00	45.1578
09/01/2018 19:00	45.271
09/01/2018 20:00	45.446
09/01/2018 21:00	45.48
09/01/2018 22:00	45.4964
09/01/2018 23:00	45.4709
10/01/2018 00:00	45.4692
10/01/2018 01:00	45.5214
10/01/2018 02:00	45.4951
10/01/2018 03:00	45.4028
10/01/2018 04:00	45.0254
10/01/2018 05:00	43.3696
10/01/2018 06:00	43.761
10/01/2018 07:00	41.2259
10/01/2018 08:00	40.8787
10/01/2018 09:00	41.1243
10/01/2018 10:00	41.1761
10/01/2018 11:00	41.1512
10/01/2018 12:00	40.8554
10/01/2018 13:00	40.8137
10/01/2018 14:00	41.0479
10/01/2018 15:00	41.2329
10/01/2018 16:00	41.237
10/01/2018 17:00	41.2278
10/01/2018 18:00	41.0883
10/01/2018 19:00	41.1377
10/01/2018 20:00	41.1937
10/01/2018 21:00	41.1658
10/01/2018 22:00	41.2569
10/01/2018 23:00	41.1529
11/01/2018 00:00	41.1226
11/01/2018 01:00	41.1394
11/01/2018 02:00	41.0907
11/01/2018 03:00	41.4194
11/01/2018 04:00	41.2634
11/01/2018 05:00	41.2009
11/01/2018 06:00	41.2728
11/01/2018 07:00	41.3753
11/01/2018 08:00	41.2714
11/01/2018 09:00	41.2283
11/01/2018 10:00	41.3299
11/01/2018 11:00	41.3486
11/01/2018 12:00	41.3487

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
11/01/2018 13:00	41.3522
11/01/2018 14:00	40.985
11/01/2018 15:00	40.8184
11/01/2018 16:00	40.9638
11/01/2018 17:00	41.0303
11/01/2018 18:00	41.1933
11/01/2018 19:00	41.1097
11/01/2018 20:00	41.1684
11/01/2018 21:00	41.1135
11/01/2018 22:00	41.1015
11/01/2018 23:00	41.0288
12/01/2018 00:00	41.0075
12/01/2018 01:00	41.0552
12/01/2018 02:00	41.0638
12/01/2018 03:00	41.164
12/01/2018 04:00	41.1986
12/01/2018 05:00	41.2561
12/01/2018 06:00	41.2919
12/01/2018 07:00	41.3177
12/01/2018 08:00	41.2658
12/01/2018 09:00	41.2744
12/01/2018 10:00	41.2749
12/01/2018 11:00	41.0807
12/01/2018 12:00	41.0486
12/01/2018 13:00	41.0317
12/01/2018 14:00	41.1317
12/01/2018 15:00	41.2458
12/01/2018 16:00	41.1762
12/01/2018 17:00	41.1212
12/01/2018 18:00	41.0032
12/01/2018 19:00	40.9688
12/01/2018 20:00	40.8287
12/01/2018 21:00	40.7613
12/01/2018 22:00	40.7583
12/01/2018 23:00	40.7143
13/01/2018 00:00	40.772
13/01/2018 01:00	40.7799
13/01/2018 02:00	40.7243
13/01/2018 03:00	40.773
13/01/2018 04:00	40.7462
13/01/2018 05:00	40.8121
13/01/2018 06:00	40.757
13/01/2018 07:00	40.682
13/01/2018 08:00	40.7877
13/01/2018 09:00	40.9447
13/01/2018 10:00	40.8239
13/01/2018 11:00	40.9068
13/01/2018 12:00	40.8981
13/01/2018 13:00	40.9137
13/01/2018 14:00	40.9521
13/01/2018 15:00	40.9575
13/01/2018 16:00	40.9286
13/01/2018 17:00	40.9646
13/01/2018 18:00	40.9685
13/01/2018 19:00	40.9209
13/01/2018 20:00	40.9411
13/01/2018 21:00	40.9315
13/01/2018 22:00	40.9484
13/01/2018 23:00	41.0142
14/01/2018 00:00	41.0554



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
14/01/2018 01:00	41.0311
14/01/2018 02:00	41.0396
14/01/2018 03:00	41.094
14/01/2018 04:00	41.0759
14/01/2018 05:00	41.0606
14/01/2018 06:00	40.8653
14/01/2018 07:00	40.9813
14/01/2018 08:00	40.9854
14/01/2018 09:00	41.1156
14/01/2018 10:00	41.2729
14/01/2018 11:00	41.2772
14/01/2018 12:00	41.6395
14/01/2018 13:00	41.2484
14/01/2018 14:00	41.3416
14/01/2018 15:00	41.4691
14/01/2018 16:00	41.714
14/01/2018 17:00	41.8336
14/01/2018 18:00	41.5426
14/01/2018 19:00	41.3705
14/01/2018 20:00	41.5153
14/01/2018 21:00	41.7671
14/01/2018 22:00	41.5971
14/01/2018 23:00	41.4748
15/01/2018 00:00	41.4163
15/01/2018 01:00	41.2397
15/01/2018 02:00	41.1099
15/01/2018 03:00	41.0672
15/01/2018 04:00	41.0125

## 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
08/01/2018	CRE 41 CPG La Venta	46.9654
09/01/2018	CRE 41 CPG La Venta	46.7365
10/01/2018	CRE 41 CPG La Venta	47.2833
11/01/2018	CRE 41 CPG La Venta	46.8515
12/01/2018	CRE 41 CPG La Venta	46.9542
13/01/2018	CRE 41 CPG La Venta	47.0549
14/01/2018	CRE 41 CPG La Venta	47.0931

## 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
08/01/2018	CRE 27 JD Covarrubias	45.0167
09/01/2018	CRE 27 JD Covarrubias	44.4864
10/01/2018	CRE 27 JD Covarrubias	45.8845
11/01/2018	CRE 27 JD Covarrubias	45.6379
13/01/2018	CRE 27 JD Covarrubias	44.8673
14/01/2018	CRE 27 JD Covarrubias	45.1124

## 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
08/01/2018	CRE 32 Pecosa Alta	45.0167
09/01/2018	CRE 32 Pecosa Alta	44.4864
10/01/2018	CRE 32 Pecosa Alta	45.8845
11/01/2018	CRE 32 Pecosa Alta	45.6379
13/01/2018	CRE 32 Pecosa Alta	44.8673
14/01/2018	CRE 32 Pecosa Alta	45.1124

## 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
08/01/2018	CRE 33 Pecosa Baja	45.0167
09/01/2018	CRE 33 Pecosa Baja	44.4864
10/01/2018	CRE 33 Pecosa Baja	45.8845
11/01/2018	CRE 33 Pecosa Baja	45.6379
13/01/2018	CRE 33 Pecosa Baja	44.8673
14/01/2018	CRE 33 Pecosa Baja	45.1124

## 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
08/01/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.2375
09/01/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.2361
10/01/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.2396
11/01/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.2392
12/01/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.2388
13/01/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.2385
14/01/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.2384

## 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
08/01/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.9858
09/01/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.9876
10/01/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.9831
11/01/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.9837
12/01/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.9841
13/01/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.9845
14/01/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.9847

## 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
08/01/2018	CRE 35 Troncal 48"	42.2069
09/01/2018	CRE 35 Troncal 48"	45.0484
10/01/2018	CRE 35 Troncal 48"	41.2159
11/01/2018	CRE 35 Troncal 48"	41.0711
12/01/2018	CRE 35 Troncal 48"	40.9599
13/01/2018	CRE 35 Troncal 48"	40.8924
14/01/2018	CRE 35 Troncal 48"	41.2497

**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
08/01/2018 09:00	41.7068
08/01/2018 10:00	41.964
08/01/2018 11:00	41.8945
08/01/2018 12:00	41.7552
08/01/2018 13:00	41.7398
08/01/2018 14:00	41.9199
08/01/2018 15:00	41.9579
08/01/2018 16:00	42.3426
08/01/2018 17:00	42.2311
08/01/2018 18:00	42.3096

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/01/2018 19:00	42.3044
08/01/2018 20:00	42.4424
08/01/2018 21:00	42.3992
08/01/2018 22:00	42.4051
08/01/2018 23:00	42.5769
09/01/2018 00:00	42.4798
09/01/2018 01:00	42.3796
09/01/2018 02:00	42.3251
09/01/2018 03:00	42.2455
09/01/2018 04:00	42.3554



Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
09/01/2018 05:00	42.2954
09/01/2018 06:00	42.245
09/01/2018 07:00	42.3487
09/01/2018 08:00	42.3613
09/01/2018 09:00	42.2971
09/01/2018 10:00	42.2991
09/01/2018 11:00	42.6975
09/01/2018 12:00	46.813
09/01/2018 13:00	45.7456
09/01/2018 14:00	45.5069
09/01/2018 15:00	44.9734
09/01/2018 16:00	44.6887
09/01/2018 17:00	44.7835
09/01/2018 18:00	44.8975
09/01/2018 19:00	45.1688
09/01/2018 20:00	45.4849
09/01/2018 21:00	45.5768
09/01/2018 22:00	45.8223
09/01/2018 23:00	45.661
10/01/2018 00:00	45.6648
10/01/2018 01:00	45.5365
10/01/2018 02:00	45.7276
10/01/2018 03:00	45.5988
10/01/2018 04:00	45.5812
10/01/2018 05:00	45.5513
10/01/2018 06:00	45.6343
10/01/2018 07:00	45.2029
10/01/2018 08:00	44.3692
10/01/2018 09:00	43.9467
10/01/2018 10:00	42.9736
10/01/2018 11:00	41.1505
10/01/2018 12:00	41.0347
10/01/2018 13:00	41.1147
10/01/2018 14:00	41.0644
10/01/2018 15:00	40.7835
10/01/2018 16:00	40.6725
10/01/2018 17:00	40.8482
10/01/2018 18:00	41.053
10/01/2018 19:00	41.023
10/01/2018 20:00	41.0515
10/01/2018 21:00	40.9801
10/01/2018 22:00	40.9948
10/01/2018 23:00	41.0688
11/01/2018 00:00	41.0491
11/01/2018 01:00	40.8896
11/01/2018 02:00	41.0494
11/01/2018 03:00	41.0469
11/01/2018 04:00	40.9935
11/01/2018 05:00	41.0401
11/01/2018 06:00	41.1115
11/01/2018 07:00	41.1548
11/01/2018 08:00	41.1301
11/01/2018 09:00	41.1797
11/01/2018 10:00	41.307
11/01/2018 11:00	41.205
11/01/2018 12:00	41.1254
11/01/2018 13:00	41.1873
11/01/2018 14:00	41.2278
11/01/2018 15:00	41.2939
11/01/2018 16:00	41.2108

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
11/01/2018 17:00	41.0466
11/01/2018 18:00	40.7075
11/01/2018 19:00	40.8266
11/01/2018 20:00	40.8465
11/01/2018 21:00	41.0489
11/01/2018 22:00	40.9764
11/01/2018 23:00	41.0536
12/01/2018 00:00	41.0149
12/01/2018 01:00	41.0418
12/01/2018 02:00	40.974
12/01/2018 03:00	40.8986
12/01/2018 04:00	41.0285
12/01/2018 05:00	41.0313
12/01/2018 06:00	41.1345
12/01/2018 07:00	41.1545
12/01/2018 08:00	41.1894
12/01/2018 09:00	41.2053
12/01/2018 10:00	41.2344
12/01/2018 11:00	41.622
12/01/2018 12:00	41.24
12/01/2018 13:00	41.24
12/01/2018 14:00	41.2439
12/01/2018 15:00	40.9509
12/01/2018 16:00	41.0169
12/01/2018 17:00	41.053
12/01/2018 18:00	41.0973
12/01/2018 19:00	41.1313
12/01/2018 20:00	41.0907
12/01/2018 21:00	40.9674
12/01/2018 22:00	40.9443
12/01/2018 23:00	40.7507
13/01/2018 00:00	40.7541
13/01/2018 01:00	40.6134
13/01/2018 02:00	40.639
13/01/2018 03:00	40.687
13/01/2018 04:00	40.6916
13/01/2018 05:00	40.6887
13/01/2018 06:00	40.7336
13/01/2018 07:00	40.6953
13/01/2018 08:00	40.7441
13/01/2018 09:00	40.7246
13/01/2018 10:00	40.6509
13/01/2018 11:00	40.6465
13/01/2018 12:00	40.8424
13/01/2018 13:00	40.7716
13/01/2018 14:00	40.8209
13/01/2018 15:00	40.811
13/01/2018 16:00	40.8458
13/01/2018 17:00	40.8875
13/01/2018 18:00	40.921
13/01/2018 19:00	40.8563
13/01/2018 20:00	40.9309
13/01/2018 21:00	40.9324
13/01/2018 22:00	40.8885
13/01/2018 23:00	40.9317
14/01/2018 00:00	40.8894
14/01/2018 01:00	40.8957
14/01/2018 02:00	40.9822
14/01/2018 03:00	41.003
14/01/2018 04:00	41.0153

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
14/01/2018 05:00	41.001
14/01/2018 06:00	41.101
14/01/2018 07:00	41.0004
14/01/2018 08:00	41.0685
14/01/2018 09:00	40.846
14/01/2018 10:00	40.9345
14/01/2018 11:00	40.9569
14/01/2018 12:00	40.9981
14/01/2018 13:00	41.1804
14/01/2018 14:00	41.2163
14/01/2018 15:00	41.2413
14/01/2018 16:00	41.2355
14/01/2018 17:00	41.2297
14/01/2018 18:00	41.2833
14/01/2018 19:00	41.5953
14/01/2018 20:00	41.7345
14/01/2018 21:00	41.6265
14/01/2018 22:00	41.3464
14/01/2018 23:00	41.3157
15/01/2018 00:00	41.6335
15/01/2018 01:00	41.5326
15/01/2018 02:00	41.4565
15/01/2018 03:00	41.3447
15/01/2018 04:00	41.2083
15/01/2018 05:00	41.0798
15/01/2018 06:00	41.0182
15/01/2018 07:00	40.9678
15/01/2018 08:00	40.9863

## 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
08/01/2018	CRE CFE CCC Huinala	297.5617
09/01/2018	CRE CFE CCC Huinala	297.7477
10/01/2018	CRE CFE CCC Huinala	296.4734
11/01/2018	CRE CFE CCC Huinala	297.3195
12/01/2018	CRE CFE CCC Huinala	296.7978
13/01/2018	CRE CFE CCC Huinala	296.5813
14/01/2018	CRE CFE CCC Huinala	296.0186

**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
08/01/2018 09:00	298.7285
08/01/2018 10:00	298.7604
08/01/2018 11:00	298.2708
08/01/2018 12:00	298.315
08/01/2018 13:00	297.0089
08/01/2018 14:00	295.1136
08/01/2018 15:00	296.489
08/01/2018 16:00	296.7074
08/01/2018 17:00	296.4302
08/01/2018 18:00	295.9228

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/01/2018 19:00	296.6249
08/01/2018 20:00	296.6509
08/01/2018 21:00	296.683
08/01/2018 22:00	297.2359
08/01/2018 23:00	298.0865
09/01/2018 00:00	297.791
09/01/2018 01:00	297.8307
09/01/2018 02:00	297.4706
09/01/2018 03:00	298.3881
09/01/2018 04:00	298.4254

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
09/01/2018 05:00	298.6372
09/01/2018 06:00	298.3552
09/01/2018 07:00	298.2049
09/01/2018 08:00	299.3498
09/01/2018 09:00	298.4585
09/01/2018 10:00	298.0962
09/01/2018 11:00	298.8091
09/01/2018 12:00	298.9456
09/01/2018 13:00	298.718
09/01/2018 14:00	298.641
09/01/2018 15:00	298.6104
09/01/2018 16:00	298.6212
09/01/2018 17:00	297.6857
09/01/2018 18:00	297.3549
09/01/2018 19:00	297.1709
09/01/2018 20:00	296.8071
09/01/2018 21:00	297.1509
09/01/2018 22:00	296.8619
09/01/2018 23:00	296.9612
10/01/2018 00:00	296.7901
10/01/2018 01:00	298.1141
10/01/2018 02:00	297.461
10/01/2018 03:00	297.5762
10/01/2018 04:00	297.4578
10/01/2018 05:00	296.9156
10/01/2018 06:00	297.4689
10/01/2018 07:00	297.4901
10/01/2018 08:00	297.7774
10/01/2018 09:00	297.5291
10/01/2018 10:00	296.7361
10/01/2018 11:00	296.5953
10/01/2018 12:00	296.4035
10/01/2018 13:00	296.0097
10/01/2018 14:00	296.2353
10/01/2018 15:00	295.3333
10/01/2018 16:00	295.8371
10/01/2018 17:00	296.1769
10/01/2018 18:00	296.1868
10/01/2018 19:00	295.8197
10/01/2018 20:00	295.4302
10/01/2018 21:00	295.3377
10/01/2018 22:00	296.202
10/01/2018 23:00	296.7781
11/01/2018 00:00	296.3195
11/01/2018 01:00	296.7797
11/01/2018 02:00	296.9189
11/01/2018 03:00	296.7238
11/01/2018 04:00	296.8853
11/01/2018 05:00	296.5701
11/01/2018 06:00	297.0766
11/01/2018 07:00	297.2774
11/01/2018 08:00	298.2011
11/01/2018 09:00	298.2001
11/01/2018 10:00	296.6612
11/01/2018 11:00	297.1677
11/01/2018 12:00	297.8565
11/01/2018 13:00	297.3855
11/01/2018 14:00	297.3869
11/01/2018 15:00	297.0415
11/01/2018 16:00	297.788

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
11/01/2018 17:00	296.8777
11/01/2018 18:00	297.3203
11/01/2018 19:00	297.7184
11/01/2018 20:00	296.9658
11/01/2018 21:00	296.9492
11/01/2018 22:00	297.3142
11/01/2018 23:00	298.443
12/01/2018 00:00	297.3863
12/01/2018 01:00	296.8831
12/01/2018 02:00	296.5993
12/01/2018 03:00	296.2544
12/01/2018 04:00	297.4139
12/01/2018 05:00	297.1035
12/01/2018 06:00	297.3546
12/01/2018 07:00	297.4541
12/01/2018 08:00	298.1426
12/01/2018 09:00	297.5342
12/01/2018 10:00	297.0297
12/01/2018 11:00	297.1543
12/01/2018 12:00	297.493
12/01/2018 13:00	297.8124
12/01/2018 14:00	298.1789
12/01/2018 15:00	297.9611
12/01/2018 16:00	297.6295
12/01/2018 17:00	297.1202
12/01/2018 18:00	296.7404
12/01/2018 19:00	296.641
12/01/2018 20:00	295.9999
12/01/2018 21:00	295.9168
12/01/2018 22:00	296.1261
12/01/2018 23:00	296.1584
13/01/2018 00:00	296.2963
13/01/2018 01:00	296.3105
13/01/2018 02:00	295.8051
13/01/2018 03:00	294.5938
13/01/2018 04:00	294.6008
13/01/2018 05:00	296.251
13/01/2018 06:00	297.4457
13/01/2018 07:00	297.636
13/01/2018 08:00	298.7123
13/01/2018 09:00	297.3652
13/01/2018 10:00	297.7311
13/01/2018 11:00	296.3745
13/01/2018 12:00	295.6369
13/01/2018 13:00	296.9951
13/01/2018 14:00	297.1561
13/01/2018 15:00	296.6164
13/01/2018 16:00	295.8553
13/01/2018 17:00	296.0162
13/01/2018 18:00	295.4873
13/01/2018 19:00	296.5626
13/01/2018 20:00	296.6387
13/01/2018 21:00	296.262
13/01/2018 22:00	296.8012
13/01/2018 23:00	296.1812
14/01/2018 00:00	296.1172
14/01/2018 01:00	296.7635
14/01/2018 02:00	296.6788
14/01/2018 03:00	297.2301
14/01/2018 04:00	297.4103

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
14/01/2018 05:00	296.362
14/01/2018 06:00	296.1086
14/01/2018 07:00	297.3498
14/01/2018 08:00	296.2514
14/01/2018 09:00	296.2172
14/01/2018 10:00	296.8499
14/01/2018 11:00	295.8913
14/01/2018 12:00	295.7689
14/01/2018 13:00	295.2711
14/01/2018 14:00	295.668
14/01/2018 15:00	295.1449
14/01/2018 16:00	295.3588
14/01/2018 17:00	294.4507
14/01/2018 18:00	295.5838
14/01/2018 19:00	296.2724
14/01/2018 20:00	295.7684
14/01/2018 21:00	295.5195
14/01/2018 22:00	295.9608
14/01/2018 23:00	296.9762
15/01/2018 00:00	296.6911
15/01/2018 01:00	296.2254
15/01/2018 02:00	296.3276
15/01/2018 03:00	296.0999
15/01/2018 04:00	296.2192
15/01/2018 05:00	295.9976
15/01/2018 06:00	296.4368
15/01/2018 07:00	297.0624
15/01/2018 08:00	296.6833

## 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
08/01/2018	CRE 50 Playuela	276.9272
09/01/2018	CRE 50 Playuela	276.899
10/01/2018	CRE 50 Playuela	276.6544
11/01/2018	CRE 50 Playuela	277.1593
12/01/2018	CRE 50 Playuela	276.5583
13/01/2018	CRE 50 Playuela	275.8167
14/01/2018	CRE 50 Playuela	276.1688

**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
08/01/2018 05:00	276.2026
08/01/2018 06:00	276.5814
08/01/2018 07:00	276.5157
08/01/2018 08:00	276.6589
08/01/2018 09:00	276.6609
08/01/2018 10:00	276.8867
08/01/2018 11:00	276.9475
08/01/2018 12:00	276.8422
08/01/2018 13:00	277.1469
08/01/2018 14:00	277.4992

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/01/2018 15:00	277.7573
08/01/2018 16:00	278.192
08/01/2018 17:00	277.8825
08/01/2018 18:00	277.6122
08/01/2018 19:00	277.393
08/01/2018 20:00	277.0304
08/01/2018 21:00	277.0315
08/01/2018 22:00	276.6482
08/01/2018 23:00	276.4839
09/01/2018 00:00	276.6447

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
09/01/2018 01:00	276.4376
09/01/2018 02:00	276.4456
09/01/2018 03:00	276.3742
09/01/2018 04:00	276.3774
09/01/2018 05:00	276.2795
09/01/2018 06:00	276.5212
09/01/2018 07:00	276.5419
09/01/2018 08:00	276.382
09/01/2018 09:00	276.8899
09/01/2018 10:00	276.7934
09/01/2018 11:00	277.2363
09/01/2018 12:00	276.4727
09/01/2018 13:00	275.9291
09/01/2018 14:00	276.9838
09/01/2018 15:00	277.5204
09/01/2018 16:00	278.0539
09/01/2018 17:00	278.437
09/01/2018 18:00	278.8107
09/01/2018 19:00	278.0152
09/01/2018 20:00	277.7603
09/01/2018 21:00	277.1455
09/01/2018 22:00	276.9284
09/01/2018 23:00	276.7042
10/01/2018 00:00	276.1238
10/01/2018 01:00	276.2961
10/01/2018 02:00	275.7752
10/01/2018 03:00	276.0714
10/01/2018 04:00	275.9034
10/01/2018 05:00	275.834
10/01/2018 06:00	275.6479
10/01/2018 07:00	275.6124
10/01/2018 08:00	275.6703
10/01/2018 09:00	276.2144
10/01/2018 10:00	276.2624
10/01/2018 11:00	276.4415
10/01/2018 12:00	276.4575
10/01/2018 13:00	277.304
10/01/2018 14:00	277.9728
10/01/2018 15:00	278.1508
10/01/2018 16:00	278.348
10/01/2018 17:00	278.3823
10/01/2018 18:00	278.3667
10/01/2018 19:00	277.6877
10/01/2018 20:00	277.5397
10/01/2018 21:00	276.9785
10/01/2018 22:00	276.5622
10/01/2018 23:00	276.2121
11/01/2018 00:00	276.0139
11/01/2018 01:00	275.6181
11/01/2018 02:00	275.5347
11/01/2018 03:00	275.469
11/01/2018 04:00	275.4254
11/01/2018 05:00	275.3412
11/01/2018 06:00	275.6677
11/01/2018 07:00	275.8512
11/01/2018 08:00	275.7448
11/01/2018 09:00	276.081
11/01/2018 10:00	276.0482
11/01/2018 11:00	275.9877
11/01/2018 12:00	275.9877

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
11/01/2018 13:00	278.0574
11/01/2018 14:00	278.6212
11/01/2018 15:00	278.4699
11/01/2018 16:00	278.533
11/01/2018 17:00	279.1968
11/01/2018 18:00	279.1883
11/01/2018 19:00	278.8188
11/01/2018 20:00	277.8702
11/01/2018 21:00	277.2985
11/01/2018 22:00	276.9333
11/01/2018 23:00	276.6323
12/01/2018 00:00	276.3442
12/01/2018 01:00	277.3429
12/01/2018 02:00	278.4405
12/01/2018 03:00	276.7745
12/01/2018 04:00	276.5932
12/01/2018 05:00	276.6601
12/01/2018 06:00	276.467
12/01/2018 07:00	276.5051
12/01/2018 08:00	276.6277
12/01/2018 09:00	276.7573
12/01/2018 10:00	276.6939
12/01/2018 11:00	276.562
12/01/2018 12:00	279.4197
12/01/2018 13:00	277.5358
12/01/2018 14:00	277.9042
12/01/2018 15:00	277.5952
12/01/2018 16:00	277.677
12/01/2018 17:00	277.4059
12/01/2018 18:00	277.1228
12/01/2018 19:00	276.9251
12/01/2018 20:00	275.9623
12/01/2018 21:00	275.8922
12/01/2018 22:00	275.7256
12/01/2018 23:00	275.5248
13/01/2018 00:00	275.3249
13/01/2018 01:00	275.4004
13/01/2018 02:00	275.1826
13/01/2018 03:00	275.1739
13/01/2018 04:00	275.3543
13/01/2018 05:00	275.67
13/01/2018 06:00	275.6519
13/01/2018 07:00	276.0402
13/01/2018 08:00	275.6732
13/01/2018 09:00	276.0799
13/01/2018 10:00	275.7289
13/01/2018 11:00	275.9371
13/01/2018 12:00	275.9967
13/01/2018 13:00	276.0991
13/01/2018 14:00	276.1461
13/01/2018 15:00	276.3128
13/01/2018 16:00	276.1827
13/01/2018 17:00	276.1067
13/01/2018 18:00	276.0598
13/01/2018 19:00	276.1606
13/01/2018 20:00	275.9773
13/01/2018 21:00	276.0627
13/01/2018 22:00	275.9322
13/01/2018 23:00	276.0461
14/01/2018 00:00	275.5156

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
14/01/2018 01:00	275.3999
14/01/2018 02:00	275.153
14/01/2018 03:00	274.7025
14/01/2018 04:00	274.9651
14/01/2018 05:00	275.2136
14/01/2018 06:00	275.4688
14/01/2018 07:00	275.639
14/01/2018 08:00	275.7177
14/01/2018 09:00	275.9144
14/01/2018 10:00	276.1077
14/01/2018 11:00	276.2357
14/01/2018 12:00	276.0117
14/01/2018 13:00	276.2648
14/01/2018 14:00	276.4453
14/01/2018 15:00	276.2805
14/01/2018 16:00	276.566
14/01/2018 17:00	276.4984
14/01/2018 18:00	276.4109
14/01/2018 19:00	276.2041
14/01/2018 20:00	276.6544
14/01/2018 21:00	276.2655
14/01/2018 22:00	276.291
14/01/2018 23:00	276.1494
15/01/2018 00:00	276.2386
15/01/2018 01:00	276.2532
15/01/2018 02:00	276.3383
15/01/2018 03:00	276.3524
15/01/2018 04:00	276.5287