

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/12/2018	CRE 35 Troncal 48"	10.5716
02/12/2018	CRE 35 Troncal 48"	10.1557
03/12/2018	CRE 35 Troncal 48"	9.7908
04/12/2018	CRE 35 Troncal 48"	9.8043
05/12/2018	CRE 35 Troncal 48"	9.9662
06/12/2018	CRE 35 Troncal 48"	10.4451
07/12/2018	CRE 35 Troncal 48"	10.4482

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

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
01/12/2018 09:00	10.6209
01/12/2018 10:00	10.522
01/12/2018 11:00	10.53
01/12/2018 12:00	10.6942
01/12/2018 13:00	10.548
01/12/2018 14:00	10.519
01/12/2018 15:00	10.4939
01/12/2018 16:00	10.686
01/12/2018 17:00	10.623
01/12/2018 18:00	10.615

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
01/12/2018 19:00	10.6312
01/12/2018 20:00	10.4611
01/12/2018 21:00	10.4431
01/12/2018 22:00	10.6531
01/12/2018 23:00	10.7351
02/12/2018 00:00	10.541
02/12/2018 01:00	10.7158
02/12/2018 02:00	10.6071
02/12/2018 03:00	10.4469
02/12/2018 04:00	10.4739

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
02/12/2018 05:00	10.5001
02/12/2018 06:00	10.5171
02/12/2018 07:00	10.5939
02/12/2018 08:00	10.546
02/12/2018 09:00	10.6311
02/12/2018 10:00	10.5699
02/12/2018 11:00	10.3731
02/12/2018 12:00	10.332
02/12/2018 13:00	10.2871
02/12/2018 14:00	10.153
02/12/2018 15:00	10.082
02/12/2018 16:00	10.062
02/12/2018 17:00	10.0131
02/12/2018 18:00	10.079
02/12/2018 19:00	10.0399
02/12/2018 20:00	10.064
02/12/2018 21:00	10.012
02/12/2018 22:00	9.9611
02/12/2018 23:00	9.9421
03/12/2018 00:00	9.9441
03/12/2018 01:00	9.8341
03/12/2018 02:00	9.8011
03/12/2018 03:00	9.8189
03/12/2018 04:00	9.879
03/12/2018 05:00	10.4271
03/12/2018 06:00	10.5051
03/12/2018 07:00	10.415
03/12/2018 08:00	10.511
03/12/2018 09:00	9.9001
03/12/2018 10:00	9.8069
03/12/2018 11:00	9.7911
03/12/2018 12:00	9.7969
03/12/2018 13:00	9.8129
03/12/2018 14:00	9.714
03/12/2018 15:00	9.7
03/12/2018 16:00	9.7059
03/12/2018 17:00	9.711
03/12/2018 18:00	9.712
03/12/2018 19:00	9.715
03/12/2018 20:00	9.7179
03/12/2018 21:00	9.9171
03/12/2018 22:00	9.853
03/12/2018 23:00	9.518
04/12/2018 00:00	9.8821
04/12/2018 01:00	10.128
04/12/2018 02:00	9.8212
04/12/2018 03:00	9.7661
04/12/2018 04:00	9.829
04/12/2018 05:00	9.9749
04/12/2018 06:00	9.759
04/12/2018 07:00	9.6969
04/12/2018 08:00	9.751
04/12/2018 09:00	9.8249
04/12/2018 10:00	10.0062
04/12/2018 11:00	9.9331
04/12/2018 12:00	9.8211
04/12/2018 13:00	9.7069
04/12/2018 14:00	9.578
04/12/2018 15:00	9.64
04/12/2018 16:00	9.4049

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
04/12/2018 17:00	9.623
04/12/2018 18:00	9.8168
04/12/2018 19:00	9.8701
04/12/2018 20:00	9.8661
04/12/2018 21:00	9.973
04/12/2018 22:00	9.8621
04/12/2018 23:00	9.8249
05/12/2018 00:00	9.822
05/12/2018 01:00	9.944
05/12/2018 02:00	9.9279
05/12/2018 03:00	9.9761
05/12/2018 04:00	9.9479
05/12/2018 05:00	9.773
05/12/2018 06:00	9.6599
05/12/2018 07:00	9.742
05/12/2018 08:00	9.7582
05/12/2018 09:00	9.8051
05/12/2018 10:00	9.7819
05/12/2018 11:00	9.9218
05/12/2018 12:00	10.019
05/12/2018 13:00	10.0019
05/12/2018 14:00	10.0732
05/12/2018 15:00	9.949
05/12/2018 16:00	9.9539
05/12/2018 17:00	9.9538
05/12/2018 18:00	9.9789
05/12/2018 19:00	10.058
05/12/2018 20:00	10.0269
05/12/2018 21:00	10.076
05/12/2018 22:00	10.0839
05/12/2018 23:00	9.9109
06/12/2018 00:00	9.999
06/12/2018 01:00	10.0589
06/12/2018 02:00	10.079
06/12/2018 03:00	10.078
06/12/2018 04:00	10.06
06/12/2018 05:00	9.8999
06/12/2018 06:00	9.809
06/12/2018 07:00	9.803
06/12/2018 08:00	9.807
06/12/2018 09:00	10.1219
06/12/2018 10:00	10.186
06/12/2018 11:00	10.163
06/12/2018 12:00	9.9899
06/12/2018 13:00	9.9029
06/12/2018 14:00	10.0931
06/12/2018 15:00	10.3841
06/12/2018 16:00	10.7939
06/12/2018 17:00	10.9108
06/12/2018 18:00	10.885
06/12/2018 19:00	10.718
06/12/2018 20:00	10.7219
06/12/2018 21:00	10.6069
06/12/2018 22:00	10.6179
06/12/2018 23:00	10.5679
07/12/2018 00:00	10.791
07/12/2018 01:00	10.9709
07/12/2018 02:00	10.647
07/12/2018 03:00	10.92
07/12/2018 04:00	10.3711

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
07/12/2018 05:00	10.164
07/12/2018 06:00	10.0171
07/12/2018 07:00	10.0429
07/12/2018 08:00	10.0951
07/12/2018 09:00	10.947
07/12/2018 10:00	10.989
07/12/2018 11:00	10.905
07/12/2018 12:00	10.445
07/12/2018 13:00	10.8179
07/12/2018 14:00	11.251
07/12/2018 15:00	10.9819
07/12/2018 16:00	10.6819
07/12/2018 17:00	10.296
07/12/2018 18:00	10.2219
07/12/2018 19:00	10.311
07/12/2018 20:00	10.2119
07/12/2018 21:00	10.2709
07/12/2018 22:00	10.1909
07/12/2018 23:00	10.0552
08/12/2018 00:00	10.105
08/12/2018 01:00	10.1979
08/12/2018 02:00	10.2011
08/12/2018 03:00	10.112
08/12/2018 04:00	10.021
08/12/2018 05:00	10.3021
08/12/2018 06:00	10.2712
08/12/2018 07:00	10.2439
08/12/2018 08:00	10.7271

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/12/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.5571
02/12/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.5288
03/12/2018	CRE 38 CPG Cactus	9.9895
04/12/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.3435
05/12/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.3445
06/12/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.351
07/12/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.4077

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

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
01/12/2018 05:00	10.5756
01/12/2018 06:00	10.5427
01/12/2018 07:00	10.6103
01/12/2018 08:00	10.5629
01/12/2018 09:00	10.6957
01/12/2018 10:00	10.5396
01/12/2018 11:00	10.5378
01/12/2018 12:00	10.536
01/12/2018 13:00	10.5363
01/12/2018 14:00	10.5369

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
01/12/2018 15:00	10.5387
01/12/2018 16:00	10.5407
01/12/2018 17:00	10.5409
01/12/2018 18:00	10.5423
01/12/2018 19:00	10.5456
01/12/2018 20:00	10.5496
01/12/2018 21:00	10.5475
01/12/2018 22:00	10.5472
01/12/2018 23:00	10.5478
02/12/2018 00:00	10.552

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
02/12/2018 01:00	10.5581
02/12/2018 02:00	10.5601
02/12/2018 03:00	10.5649
02/12/2018 04:00	10.5611
02/12/2018 05:00	10.5595
02/12/2018 06:00	10.5581
02/12/2018 07:00	10.5526
02/12/2018 08:00	10.5552
02/12/2018 09:00	10.5563
02/12/2018 10:00	10.5584
02/12/2018 11:00	10.5616
02/12/2018 12:00	10.561
02/12/2018 13:00	10.5604
02/12/2018 14:00	10.5501
02/12/2018 15:00	10.5425
02/12/2018 16:00	10.5405
02/12/2018 17:00	10.5408
02/12/2018 18:00	10.5386
02/12/2018 19:00	10.532
02/12/2018 20:00	10.5239
02/12/2018 21:00	10.5137
02/12/2018 22:00	10.5053
02/12/2018 23:00	10.4913
03/12/2018 00:00	10.4792
03/12/2018 01:00	10.4687
03/12/2018 02:00	10.4661
03/12/2018 03:00	10.4562
03/12/2018 04:00	10.5181
03/12/2018 05:00	10.4799
03/12/2018 06:00	9.8305
03/12/2018 07:00	9.7976
03/12/2018 08:00	9.8121
03/12/2018 09:00	9.8507
03/12/2018 10:00	9.9208
03/12/2018 11:00	9.9253
03/12/2018 12:00	9.9256
03/12/2018 13:00	9.9402
03/12/2018 14:00	9.9516
03/12/2018 15:00	9.9747
03/12/2018 16:00	9.9955
03/12/2018 17:00	10.0065
03/12/2018 18:00	10.0035
03/12/2018 19:00	10.008
03/12/2018 20:00	10.0156
03/12/2018 21:00	10.0182
03/12/2018 22:00	10.0202
03/12/2018 23:00	10.0006
04/12/2018 00:00	9.9818
04/12/2018 01:00	10.015
04/12/2018 02:00	10.0598
04/12/2018 03:00	10.0945
04/12/2018 04:00	10.1202
04/12/2018 05:00	10.1487
04/12/2018 06:00	10.1469
04/12/2018 07:00	10.1482
04/12/2018 08:00	10.1719
04/12/2018 09:00	10.1923
04/12/2018 10:00	10.3708
04/12/2018 11:00	10.352
04/12/2018 12:00	10.35

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
04/12/2018 13:00	10.3483
04/12/2018 14:00	10.3503
04/12/2018 15:00	10.3515
04/12/2018 16:00	10.3522
04/12/2018 17:00	10.4229
04/12/2018 18:00	10.4749
04/12/2018 19:00	10.4724
04/12/2018 20:00	10.4642
04/12/2018 21:00	10.4519
04/12/2018 22:00	10.4395
04/12/2018 23:00	10.4178
05/12/2018 00:00	10.3939
05/12/2018 01:00	10.3628
05/12/2018 02:00	10.353
05/12/2018 03:00	10.3534
05/12/2018 04:00	10.3548
05/12/2018 05:00	10.3595
05/12/2018 06:00	10.3649
05/12/2018 07:00	10.3586
05/12/2018 08:00	10.3577
05/12/2018 09:00	10.3825
05/12/2018 10:00	10.4018
05/12/2018 11:00	10.4049
05/12/2018 12:00	10.4045
05/12/2018 13:00	10.4072
05/12/2018 14:00	10.4084
05/12/2018 15:00	10.4091
05/12/2018 16:00	10.4105
05/12/2018 17:00	10.4079
05/12/2018 18:00	10.3761
05/12/2018 19:00	10.3092
05/12/2018 20:00	10.2993
05/12/2018 21:00	10.3012
05/12/2018 22:00	10.2978
05/12/2018 23:00	10.292
06/12/2018 00:00	10.2857
06/12/2018 01:00	10.2769
06/12/2018 02:00	10.2616
06/12/2018 03:00	10.2488
06/12/2018 04:00	10.2412
06/12/2018 05:00	10.2289
06/12/2018 06:00	10.2277
06/12/2018 07:00	10.2329
06/12/2018 08:00	10.2365
06/12/2018 09:00	10.2639
06/12/2018 10:00	10.322
06/12/2018 11:00	10.3522
06/12/2018 12:00	10.3509
06/12/2018 13:00	10.3521
06/12/2018 14:00	10.358
06/12/2018 15:00	10.3611
06/12/2018 16:00	10.3665
06/12/2018 17:00	10.3647
06/12/2018 18:00	10.3633
06/12/2018 19:00	10.3702
06/12/2018 20:00	10.3914
06/12/2018 21:00	10.4008
06/12/2018 22:00	10.407
06/12/2018 23:00	10.4104
07/12/2018 00:00	10.4095

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
07/12/2018 01:00	10.4108
07/12/2018 02:00	10.4102
07/12/2018 03:00	10.4132
07/12/2018 04:00	10.4197
07/12/2018 05:00	10.4313
07/12/2018 06:00	10.4251
07/12/2018 07:00	10.4225
07/12/2018 08:00	10.4203
07/12/2018 09:00	10.419
07/12/2018 10:00	10.4275
07/12/2018 11:00	10.425
07/12/2018 12:00	10.4248
07/12/2018 13:00	10.4251
07/12/2018 14:00	10.4232
07/12/2018 15:00	10.4241
07/12/2018 16:00	10.423
07/12/2018 17:00	10.4246
07/12/2018 18:00	10.4233
07/12/2018 19:00	10.4095
07/12/2018 20:00	10.4054
07/12/2018 21:00	10.4
07/12/2018 22:00	10.4008
07/12/2018 23:00	10.3884
08/12/2018 00:00	10.3702
08/12/2018 01:00	10.3675
08/12/2018 02:00	10.3712
08/12/2018 03:00	10.368
08/12/2018 04:00	10.3639

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/12/2018	CRE 39 KM-100	10.5438
02/12/2018	CRE 39 KM-100	10.5288
03/12/2018	CRE 39 KM-100	9.9895
04/12/2018	CRE 39 KM-100	10.3435
05/12/2018	CRE 39 KM-100	10.3445
06/12/2018	CRE 39 KM-100	10.351
07/12/2018	CRE 39 KM-100	10.4077

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

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
01/12/2018 09:00	10.5902
01/12/2018 10:00	10.5152
01/12/2018 11:00	10.5378
01/12/2018 12:00	10.536
01/12/2018 13:00	10.5363
01/12/2018 14:00	10.5369
01/12/2018 15:00	10.5387
01/12/2018 16:00	10.5407
01/12/2018 17:00	10.5409
01/12/2018 18:00	10.5423

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
01/12/2018 19:00	10.5456
01/12/2018 20:00	10.5496
01/12/2018 21:00	10.5475
01/12/2018 22:00	10.5472
01/12/2018 23:00	10.5478
02/12/2018 00:00	10.552
02/12/2018 01:00	10.5581
02/12/2018 02:00	10.5601
02/12/2018 03:00	10.5649
02/12/2018 04:00	10.5611

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
02/12/2018 05:00	10.4689
02/12/2018 06:00	10.5065
02/12/2018 07:00	10.587
02/12/2018 08:00	10.5392
02/12/2018 09:00	10.5563
02/12/2018 10:00	10.5584
02/12/2018 11:00	10.5616
02/12/2018 12:00	10.561
02/12/2018 13:00	10.5604
02/12/2018 14:00	10.5501
02/12/2018 15:00	10.5425
02/12/2018 16:00	10.5405
02/12/2018 17:00	10.5408
02/12/2018 18:00	10.5386
02/12/2018 19:00	10.532
02/12/2018 20:00	10.5239
02/12/2018 21:00	10.5137
02/12/2018 22:00	10.5053
02/12/2018 23:00	10.4913
03/12/2018 00:00	10.4792
03/12/2018 01:00	10.4687
03/12/2018 02:00	10.4661
03/12/2018 03:00	10.4562
03/12/2018 04:00	10.5181
03/12/2018 05:00	10.5595
03/12/2018 06:00	10.5581
03/12/2018 07:00	10.5526
03/12/2018 08:00	10.5552
03/12/2018 09:00	9.8507
03/12/2018 10:00	9.9208
03/12/2018 11:00	9.9253
03/12/2018 12:00	9.9256
03/12/2018 13:00	9.9402
03/12/2018 14:00	9.9516
03/12/2018 15:00	9.9747
03/12/2018 16:00	9.9955
03/12/2018 17:00	10.0065
03/12/2018 18:00	10.0035
03/12/2018 19:00	10.008
03/12/2018 20:00	10.0156
03/12/2018 21:00	10.0182
03/12/2018 22:00	10.0202
03/12/2018 23:00	10.0006
04/12/2018 00:00	9.9818
04/12/2018 01:00	10.015
04/12/2018 02:00	10.0598
04/12/2018 03:00	10.0945
04/12/2018 04:00	10.1202
04/12/2018 05:00	10.4799
04/12/2018 06:00	9.8305
04/12/2018 07:00	9.7976
04/12/2018 08:00	9.8121
04/12/2018 09:00	10.1923
04/12/2018 10:00	10.3708
04/12/2018 11:00	10.352
04/12/2018 12:00	10.35
04/12/2018 13:00	10.3483
04/12/2018 14:00	10.3503
04/12/2018 15:00	10.3515
04/12/2018 16:00	10.3522

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
04/12/2018 17:00	10.4229
04/12/2018 18:00	10.4749
04/12/2018 19:00	10.4724
04/12/2018 20:00	10.4642
04/12/2018 21:00	10.4519
04/12/2018 22:00	10.4395
04/12/2018 23:00	10.4178
05/12/2018 00:00	10.3939
05/12/2018 01:00	10.3628
05/12/2018 02:00	10.353
05/12/2018 03:00	10.3534
05/12/2018 04:00	10.3548
05/12/2018 05:00	10.1487
05/12/2018 06:00	10.1469
05/12/2018 07:00	10.1482
05/12/2018 08:00	10.1719
05/12/2018 09:00	10.3825
05/12/2018 10:00	10.4018
05/12/2018 11:00	10.4049
05/12/2018 12:00	10.4045
05/12/2018 13:00	10.4072
05/12/2018 14:00	10.4084
05/12/2018 15:00	10.4091
05/12/2018 16:00	10.4105
05/12/2018 17:00	10.4079
05/12/2018 18:00	10.3761
05/12/2018 19:00	10.3092
05/12/2018 20:00	10.2993
05/12/2018 21:00	10.3012
05/12/2018 22:00	10.2978
05/12/2018 23:00	10.292
06/12/2018 00:00	10.2857
06/12/2018 01:00	10.2769
06/12/2018 02:00	10.2616
06/12/2018 03:00	10.2488
06/12/2018 04:00	10.2412
06/12/2018 05:00	10.3595
06/12/2018 06:00	10.3649
06/12/2018 07:00	10.3586
06/12/2018 08:00	10.3577
06/12/2018 09:00	10.2639
06/12/2018 10:00	10.322
06/12/2018 11:00	10.3522
06/12/2018 12:00	10.3509
06/12/2018 13:00	10.3521
06/12/2018 14:00	10.358
06/12/2018 15:00	10.3611
06/12/2018 16:00	10.3665
06/12/2018 17:00	10.3647
06/12/2018 18:00	10.3633
06/12/2018 19:00	10.3702
06/12/2018 20:00	10.3914
06/12/2018 21:00	10.4008
06/12/2018 22:00	10.407
06/12/2018 23:00	10.4104
07/12/2018 00:00	10.4095
07/12/2018 01:00	10.4108
07/12/2018 02:00	10.4102
07/12/2018 03:00	10.4132
07/12/2018 04:00	10.4197



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
07/12/2018 05:00	10.2289
07/12/2018 06:00	10.2277
07/12/2018 07:00	10.2329
07/12/2018 08:00	10.2365
07/12/2018 09:00	10.419
07/12/2018 10:00	10.4275
07/12/2018 11:00	10.425
07/12/2018 12:00	10.4248
07/12/2018 13:00	10.4251
07/12/2018 14:00	10.4232
07/12/2018 15:00	10.4241
07/12/2018 16:00	10.423
07/12/2018 17:00	10.4246
07/12/2018 18:00	10.4233
07/12/2018 19:00	10.4095
07/12/2018 20:00	10.4054
07/12/2018 21:00	10.4
07/12/2018 22:00	10.4008
07/12/2018 23:00	10.3884
08/12/2018 00:00	10.3702
08/12/2018 01:00	10.3675
08/12/2018 02:00	10.3712
08/12/2018 03:00	10.368
08/12/2018 04:00	10.3639
08/12/2018 05:00	10.4313
08/12/2018 06:00	10.4251
08/12/2018 07:00	10.4225
08/12/2018 08:00	10.4203

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/12/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	10.5776
02/12/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	10.0003
03/12/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	9.7075
04/12/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	9.5797
05/12/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	9.8085
06/12/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	10.4841
07/12/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	10.4653

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

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
01/12/2018 05:00	10.4689
01/12/2018 06:00	10.5065
01/12/2018 07:00	10.587
01/12/2018 08:00	10.5392
01/12/2018 09:00	10.5902
01/12/2018 10:00	10.5152
01/12/2018 11:00	10.5272
01/12/2018 12:00	10.7601
01/12/2018 13:00	10.5533
01/12/2018 14:00	10.5109

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
01/12/2018 15:00	10.475
01/12/2018 16:00	10.7467
01/12/2018 17:00	10.6569
01/12/2018 18:00	10.6454
01/12/2018 19:00	10.6662
01/12/2018 20:00	10.4247
01/12/2018 21:00	10.3997
01/12/2018 22:00	10.6974
01/12/2018 23:00	10.8128
02/12/2018 00:00	10.5365

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
02/12/2018 01:00	10.7811
02/12/2018 02:00	10.6268
02/12/2018 03:00	10.3974
02/12/2018 04:00	10.4373
02/12/2018 05:00	10.3715
02/12/2018 06:00	10.4831
02/12/2018 07:00	10.3577
02/12/2018 08:00	10.4922
02/12/2018 09:00	10.6621
02/12/2018 10:00	10.5744
02/12/2018 11:00	10.2945
02/12/2018 12:00	10.236
02/12/2018 13:00	10.1735
02/12/2018 14:00	9.9872
02/12/2018 15:00	9.8903
02/12/2018 16:00	9.8629
02/12/2018 17:00	9.7939
02/12/2018 18:00	9.888
02/12/2018 19:00	9.8349
02/12/2018 20:00	9.8731
02/12/2018 21:00	9.8033
02/12/2018 22:00	9.7342
02/12/2018 23:00	9.7134
03/12/2018 00:00	9.7206
03/12/2018 01:00	9.5698
03/12/2018 02:00	9.5236
03/12/2018 03:00	9.553
03/12/2018 04:00	9.6136
03/12/2018 05:00	9.7648
03/12/2018 06:00	9.7289
03/12/2018 07:00	9.655
03/12/2018 08:00	9.7259
03/12/2018 09:00	9.921
03/12/2018 10:00	9.7591
03/12/2018 11:00	9.7346
03/12/2018 12:00	9.7436
03/12/2018 13:00	9.7601
03/12/2018 14:00	9.6154
03/12/2018 15:00	9.5858
03/12/2018 16:00	9.5857
03/12/2018 17:00	9.5874
03/12/2018 18:00	9.5903
03/12/2018 19:00	9.5933
03/12/2018 20:00	9.5944
03/12/2018 21:00	9.8744
03/12/2018 22:00	9.7835
03/12/2018 23:00	9.3169
04/12/2018 00:00	9.8405
04/12/2018 01:00	10.1618
04/12/2018 02:00	9.7218
04/12/2018 03:00	9.6294
04/12/2018 04:00	9.7074
04/12/2018 05:00	9.617
04/12/2018 06:00	9.457
04/12/2018 07:00	9.5732
04/12/2018 08:00	9.5863
04/12/2018 09:00	9.6715
04/12/2018 10:00	9.8541
04/12/2018 11:00	9.7592
04/12/2018 12:00	9.6008

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
04/12/2018 13:00	9.4397
04/12/2018 14:00	9.2569
04/12/2018 15:00	9.3431
04/12/2018 16:00	9.0114
04/12/2018 17:00	9.2894
04/12/2018 18:00	9.5424
04/12/2018 19:00	9.6186
04/12/2018 20:00	9.6171
04/12/2018 21:00	9.773
04/12/2018 22:00	9.6216
04/12/2018 23:00	9.5781
05/12/2018 00:00	9.5837
05/12/2018 01:00	9.7691
05/12/2018 02:00	9.7511
05/12/2018 03:00	9.8189
05/12/2018 04:00	9.7785
05/12/2018 05:00	9.7081
05/12/2018 06:00	9.5776
05/12/2018 07:00	9.572
05/12/2018 08:00	9.5772
05/12/2018 09:00	9.5645
05/12/2018 10:00	9.5238
05/12/2018 11:00	9.721
05/12/2018 12:00	9.8579
05/12/2018 13:00	9.8334
05/12/2018 14:00	9.9339
05/12/2018 15:00	9.7575
05/12/2018 16:00	9.7636
05/12/2018 17:00	9.7648
05/12/2018 18:00	9.813
05/12/2018 19:00	9.9531
05/12/2018 20:00	9.9134
05/12/2018 21:00	9.9826
05/12/2018 22:00	9.9949
05/12/2018 23:00	9.7519
06/12/2018 00:00	9.8792
06/12/2018 01:00	9.9677
06/12/2018 02:00	10.0033
06/12/2018 03:00	10.0064
06/12/2018 04:00	9.9842
06/12/2018 05:00	10.1374
06/12/2018 06:00	9.9292
06/12/2018 07:00	9.9632
06/12/2018 08:00	10.036
06/12/2018 09:00	10.0622
06/12/2018 10:00	10.1288
06/12/2018 11:00	10.0846
06/12/2018 12:00	9.8391
06/12/2018 13:00	9.7165
06/12/2018 14:00	9.9821
06/12/2018 15:00	10.3932
06/12/2018 16:00	10.9714
06/12/2018 17:00	11.1381
06/12/2018 18:00	11.1025
06/12/2018 19:00	10.863
06/12/2018 20:00	10.8592
06/12/2018 21:00	10.6927
06/12/2018 22:00	10.7059
06/12/2018 23:00	10.6331
07/12/2018 00:00	10.9492

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
07/12/2018 01:00	11.2035
07/12/2018 02:00	10.7456
07/12/2018 03:00	11.1306
07/12/2018 04:00	10.3508
07/12/2018 05:00	10.2487
07/12/2018 06:00	10.2068
07/12/2018 07:00	10.1692
07/12/2018 08:00	10.855
07/12/2018 09:00	11.1674
07/12/2018 10:00	11.223
07/12/2018 11:00	11.1055
07/12/2018 12:00	10.4541
07/12/2018 13:00	10.9821
07/12/2018 14:00	11.5958
07/12/2018 15:00	11.2143
07/12/2018 16:00	10.7901
07/12/2018 17:00	10.2427
07/12/2018 18:00	10.1387
07/12/2018 19:00	10.2697
07/12/2018 20:00	10.1318
07/12/2018 21:00	10.2172
07/12/2018 22:00	10.1041
07/12/2018 23:00	9.9164
08/12/2018 00:00	9.9941
08/12/2018 01:00	10.127
08/12/2018 02:00	10.1294
08/12/2018 03:00	10.0055
08/12/2018 04:00	9.8785

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Nitrógeno

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
03/12/2018	CRE 27 JD Covarrubias	8.67
04/12/2018	CRE 27 JD Covarrubias	8.58
05/12/2018	CRE 27 JD Covarrubias	8.29

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Nitrógeno

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
03/12/2018	CRE 32 Pecosa Alta	8.67
04/12/2018	CRE 32 Pecosa Alta	8.58
05/12/2018	CRE 32 Pecosa Alta	8.29

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
03/12/2018	CRE 33 Pecosá Baja	8.67
04/12/2018	CRE 33 Pecosá Baja	8.58
05/12/2018	CRE 33 Pecosá Baja	8.29

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Nitrógeno

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
03/12/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	8.67
04/12/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	8.58
05/12/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	8.29



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
03/12/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	8.67
04/12/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	8.58
05/12/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	8.29

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/12/2018	CRE 35 Troncal 48"	10.5749
02/12/2018	CRE 35 Troncal 48"	10.1615
03/12/2018	CRE 35 Troncal 48"	9.8071
04/12/2018	CRE 35 Troncal 48"	9.8194
05/12/2018	CRE 35 Troncal 48"	9.9807
06/12/2018	CRE 35 Troncal 48"	10.4545
07/12/2018	CRE 35 Troncal 48"	10.4584

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

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
01/12/2018 09:00	10.6259
01/12/2018 10:00	10.529
01/12/2018 11:00	10.535
01/12/2018 12:00	10.6992
01/12/2018 13:00	10.552
01/12/2018 14:00	10.521
01/12/2018 15:00	10.4959
01/12/2018 16:00	10.687
01/12/2018 17:00	10.624
01/12/2018 18:00	10.617

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
01/12/2018 19:00	10.6332
01/12/2018 20:00	10.4631
01/12/2018 21:00	10.4451
01/12/2018 22:00	10.6571
01/12/2018 23:00	10.7401
02/12/2018 00:00	10.543
02/12/2018 01:00	10.7198
02/12/2018 02:00	10.6101
02/12/2018 03:00	10.4489
02/12/2018 04:00	10.4789

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
02/12/2018 05:00	10.5041
02/12/2018 06:00	10.5211
02/12/2018 07:00	10.5979
02/12/2018 08:00	10.549
02/12/2018 09:00	10.6341
02/12/2018 10:00	10.5739
02/12/2018 11:00	10.3781
02/12/2018 12:00	10.337
02/12/2018 13:00	10.2911
02/12/2018 14:00	10.156
02/12/2018 15:00	10.087
02/12/2018 16:00	10.07
02/12/2018 17:00	10.0191
02/12/2018 18:00	10.089
02/12/2018 19:00	10.0469
02/12/2018 20:00	10.069
02/12/2018 21:00	10.019
02/12/2018 22:00	9.9671
02/12/2018 23:00	9.9501
03/12/2018 00:00	9.9521
03/12/2018 01:00	9.8411
03/12/2018 02:00	9.8091
03/12/2018 03:00	9.8279
03/12/2018 04:00	9.888
03/12/2018 05:00	10.4301
03/12/2018 06:00	10.5081
03/12/2018 07:00	10.418
03/12/2018 08:00	10.515
03/12/2018 09:00	9.9091
03/12/2018 10:00	9.8179
03/12/2018 11:00	9.8011
03/12/2018 12:00	9.8069
03/12/2018 13:00	9.8259
03/12/2018 14:00	9.725
03/12/2018 15:00	9.714
03/12/2018 16:00	9.7149
03/12/2018 17:00	9.721
03/12/2018 18:00	9.72
03/12/2018 19:00	9.722
03/12/2018 20:00	9.7259
03/12/2018 21:00	9.9301
03/12/2018 22:00	9.869
03/12/2018 23:00	9.574
04/12/2018 00:00	9.9421
04/12/2018 01:00	10.157
04/12/2018 02:00	9.8392
04/12/2018 03:00	9.7811
04/12/2018 04:00	9.847
04/12/2018 05:00	9.9869
04/12/2018 06:00	9.768
04/12/2018 07:00	9.7089
04/12/2018 08:00	9.763
04/12/2018 09:00	9.8429
04/12/2018 10:00	10.0152
04/12/2018 11:00	9.9451
04/12/2018 12:00	9.8371
04/12/2018 13:00	9.7229
04/12/2018 14:00	9.59
04/12/2018 15:00	9.65
04/12/2018 16:00	9.4149

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
04/12/2018 17:00	9.636
04/12/2018 18:00	9.8298
04/12/2018 19:00	9.8861
04/12/2018 20:00	9.8821
04/12/2018 21:00	9.986
04/12/2018 22:00	9.8751
04/12/2018 23:00	9.8379
05/12/2018 00:00	9.839
05/12/2018 01:00	9.959
05/12/2018 02:00	9.9469
05/12/2018 03:00	9.9971
05/12/2018 04:00	9.9689
05/12/2018 05:00	9.791
05/12/2018 06:00	9.6789
05/12/2018 07:00	9.758
05/12/2018 08:00	9.7752
05/12/2018 09:00	9.8231
05/12/2018 10:00	9.8089
05/12/2018 11:00	9.9408
05/12/2018 12:00	10.037
05/12/2018 13:00	10.0189
05/12/2018 14:00	10.0882
05/12/2018 15:00	9.96
05/12/2018 16:00	9.9609
05/12/2018 17:00	9.9648
05/12/2018 18:00	9.9869
05/12/2018 19:00	10.07
05/12/2018 20:00	10.0359
05/12/2018 21:00	10.088
05/12/2018 22:00	10.0929
05/12/2018 23:00	9.9219
06/12/2018 00:00	10.009
06/12/2018 01:00	10.0719
06/12/2018 02:00	10.09
06/12/2018 03:00	10.086
06/12/2018 04:00	10.07
06/12/2018 05:00	9.9199
06/12/2018 06:00	9.831
06/12/2018 07:00	9.828
06/12/2018 08:00	9.833
06/12/2018 09:00	10.1319
06/12/2018 10:00	10.196
06/12/2018 11:00	10.172
06/12/2018 12:00	9.9999
06/12/2018 13:00	9.9109
06/12/2018 14:00	10.1011
06/12/2018 15:00	10.3911
06/12/2018 16:00	10.8009
06/12/2018 17:00	10.9208
06/12/2018 18:00	10.893
06/12/2018 19:00	10.727
06/12/2018 20:00	10.7329
06/12/2018 21:00	10.6179
06/12/2018 22:00	10.6259
06/12/2018 23:00	10.5789
07/12/2018 00:00	10.801
07/12/2018 01:00	10.9799
07/12/2018 02:00	10.654
07/12/2018 03:00	10.93
07/12/2018 04:00	10.3821

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
07/12/2018 05:00	10.175
07/12/2018 06:00	10.0271
07/12/2018 07:00	10.0539
07/12/2018 08:00	10.1041
07/12/2018 09:00	10.958
07/12/2018 10:00	10.999
07/12/2018 11:00	10.916
07/12/2018 12:00	10.456
07/12/2018 13:00	10.8289
07/12/2018 14:00	11.26
07/12/2018 15:00	10.9909
07/12/2018 16:00	10.6889
07/12/2018 17:00	10.307
07/12/2018 18:00	10.2309
07/12/2018 19:00	10.318
07/12/2018 20:00	10.2219
07/12/2018 21:00	10.2809
07/12/2018 22:00	10.2009
07/12/2018 23:00	10.0672
08/12/2018 00:00	10.116
08/12/2018 01:00	10.2089
08/12/2018 02:00	10.2121
08/12/2018 03:00	10.122
08/12/2018 04:00	10.03
08/12/2018 05:00	10.3121
08/12/2018 06:00	10.2822
08/12/2018 07:00	10.2549
08/12/2018 08:00	10.7391

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/12/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.5583
02/12/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.5377
03/12/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.0197
04/12/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.3681
05/12/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.3647
06/12/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.352
07/12/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.4086

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

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
01/12/2018 05:00	10.5808
01/12/2018 06:00	10.5477
01/12/2018 07:00	10.6147
01/12/2018 08:00	10.5666
01/12/2018 09:00	10.6994
01/12/2018 10:00	10.5436
01/12/2018 11:00	10.5382
01/12/2018 12:00	10.5363
01/12/2018 13:00	10.5373
01/12/2018 14:00	10.5369

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
01/12/2018 15:00	10.5387
01/12/2018 16:00	10.5407
01/12/2018 17:00	10.5409
01/12/2018 18:00	10.5423
01/12/2018 19:00	10.5459
01/12/2018 20:00	10.5502
01/12/2018 21:00	10.5481
01/12/2018 22:00	10.5472
01/12/2018 23:00	10.5478
02/12/2018 00:00	10.5521

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
02/12/2018 01:00	10.5581
02/12/2018 02:00	10.5602
02/12/2018 03:00	10.5651
02/12/2018 04:00	10.5615
02/12/2018 05:00	10.5598
02/12/2018 06:00	10.5583
02/12/2018 07:00	10.5534
02/12/2018 08:00	10.5562
02/12/2018 09:00	10.5563
02/12/2018 10:00	10.559
02/12/2018 11:00	10.5618
02/12/2018 12:00	10.5625
02/12/2018 13:00	10.5608
02/12/2018 14:00	10.5558
02/12/2018 15:00	10.5518
02/12/2018 16:00	10.5611
02/12/2018 17:00	10.5597
02/12/2018 18:00	10.561
02/12/2018 19:00	10.5442
02/12/2018 20:00	10.5353
02/12/2018 21:00	10.5307
02/12/2018 22:00	10.517
02/12/2018 23:00	10.5074
03/12/2018 00:00	10.4909
03/12/2018 01:00	10.484
03/12/2018 02:00	10.4791
03/12/2018 03:00	10.4698
03/12/2018 04:00	10.5291
03/12/2018 05:00	10.4905
03/12/2018 06:00	9.8399
03/12/2018 07:00	9.8089
03/12/2018 08:00	9.8233
03/12/2018 09:00	9.8586
03/12/2018 10:00	9.9322
03/12/2018 11:00	9.9383
03/12/2018 12:00	9.9408
03/12/2018 13:00	9.956
03/12/2018 14:00	9.9747
03/12/2018 15:00	10.0001
03/12/2018 16:00	10.0092
03/12/2018 17:00	10.0229
03/12/2018 18:00	10.0162
03/12/2018 19:00	10.024
03/12/2018 20:00	10.0328
03/12/2018 21:00	10.0432
03/12/2018 22:00	10.0512
03/12/2018 23:00	10.1464
04/12/2018 00:00	10.156
04/12/2018 01:00	10.0781
04/12/2018 02:00	10.0883
04/12/2018 03:00	10.1067
04/12/2018 04:00	10.1348
04/12/2018 05:00	10.1618
04/12/2018 06:00	10.1598
04/12/2018 07:00	10.1591
04/12/2018 08:00	10.187
04/12/2018 09:00	10.209
04/12/2018 10:00	10.3879
04/12/2018 11:00	10.3703
04/12/2018 12:00	10.3851

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
04/12/2018 13:00	10.3852
04/12/2018 14:00	10.3688
04/12/2018 15:00	10.371
04/12/2018 16:00	10.3624
04/12/2018 17:00	10.4508
04/12/2018 18:00	10.4993
04/12/2018 19:00	10.4984
04/12/2018 20:00	10.4867
04/12/2018 21:00	10.4702
04/12/2018 22:00	10.4567
04/12/2018 23:00	10.4453
05/12/2018 00:00	10.4265
05/12/2018 01:00	10.3972
05/12/2018 02:00	10.3914
05/12/2018 03:00	10.4006
05/12/2018 04:00	10.4027
05/12/2018 05:00	10.407
05/12/2018 06:00	10.4112
05/12/2018 07:00	10.4108
05/12/2018 08:00	10.4136
05/12/2018 09:00	10.4239
05/12/2018 10:00	10.4769
05/12/2018 11:00	10.4498
05/12/2018 12:00	10.4395
05/12/2018 13:00	10.4348
05/12/2018 14:00	10.4287
05/12/2018 15:00	10.4208
05/12/2018 16:00	10.4183
05/12/2018 17:00	10.4115
05/12/2018 18:00	10.3791
05/12/2018 19:00	10.3107
05/12/2018 20:00	10.2998
05/12/2018 21:00	10.3017
05/12/2018 22:00	10.2984
05/12/2018 23:00	10.2922
06/12/2018 00:00	10.2868
06/12/2018 01:00	10.28
06/12/2018 02:00	10.2634
06/12/2018 03:00	10.2506
06/12/2018 04:00	10.243
06/12/2018 05:00	10.2312
06/12/2018 06:00	10.2288
06/12/2018 07:00	10.2348
06/12/2018 08:00	10.2391
06/12/2018 09:00	10.2658
06/12/2018 10:00	10.3225
06/12/2018 11:00	10.3534
06/12/2018 12:00	10.3516
06/12/2018 13:00	10.3531
06/12/2018 14:00	10.3584
06/12/2018 15:00	10.3623
06/12/2018 16:00	10.3665
06/12/2018 17:00	10.3652
06/12/2018 18:00	10.3638
06/12/2018 19:00	10.3707
06/12/2018 20:00	10.3917
06/12/2018 21:00	10.4011
06/12/2018 22:00	10.407
06/12/2018 23:00	10.4107
07/12/2018 00:00	10.4102

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
07/12/2018 01:00	10.4111
07/12/2018 02:00	10.4123
07/12/2018 03:00	10.4162
07/12/2018 04:00	10.4207
07/12/2018 05:00	10.4323
07/12/2018 06:00	10.427
07/12/2018 07:00	10.4251
07/12/2018 08:00	10.4216
07/12/2018 09:00	10.4202
07/12/2018 10:00	10.4287
07/12/2018 11:00	10.4262
07/12/2018 12:00	10.4248
07/12/2018 13:00	10.4251
07/12/2018 14:00	10.4232
07/12/2018 15:00	10.4246
07/12/2018 16:00	10.423
07/12/2018 17:00	10.4246
07/12/2018 18:00	10.4237
07/12/2018 19:00	10.4097
07/12/2018 20:00	10.4059
07/12/2018 21:00	10.4003
07/12/2018 22:00	10.4019
07/12/2018 23:00	10.39
08/12/2018 00:00	10.3724
08/12/2018 01:00	10.369
08/12/2018 02:00	10.3721
08/12/2018 03:00	10.3692
08/12/2018 04:00	10.3662

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/12/2018	CRE 39 KM-100	10.5452
02/12/2018	CRE 39 KM-100	10.5377
03/12/2018	CRE 39 KM-100	10.0197
04/12/2018	CRE 39 KM-100	10.3681
05/12/2018	CRE 39 KM-100	10.3647
06/12/2018	CRE 39 KM-100	10.352
07/12/2018	CRE 39 KM-100	10.4086

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

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
01/12/2018 09:00	10.5962
01/12/2018 10:00	10.5241
01/12/2018 11:00	10.5382
01/12/2018 12:00	10.5363
01/12/2018 13:00	10.5373
01/12/2018 14:00	10.5369
01/12/2018 15:00	10.5387
01/12/2018 16:00	10.5407
01/12/2018 17:00	10.5409
01/12/2018 18:00	10.5423

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
01/12/2018 19:00	10.5459
01/12/2018 20:00	10.5502
01/12/2018 21:00	10.5481
01/12/2018 22:00	10.5472
01/12/2018 23:00	10.5478
02/12/2018 00:00	10.5521
02/12/2018 01:00	10.5581
02/12/2018 02:00	10.5602
02/12/2018 03:00	10.5651
02/12/2018 04:00	10.5615



Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
02/12/2018 05:00	10.4729
02/12/2018 06:00	10.5104
02/12/2018 07:00	10.5913
02/12/2018 08:00	10.5424
02/12/2018 09:00	10.5563
02/12/2018 10:00	10.559
02/12/2018 11:00	10.5618
02/12/2018 12:00	10.5625
02/12/2018 13:00	10.5608
02/12/2018 14:00	10.5558
02/12/2018 15:00	10.5518
02/12/2018 16:00	10.5611
02/12/2018 17:00	10.5597
02/12/2018 18:00	10.561
02/12/2018 19:00	10.5442
02/12/2018 20:00	10.5353
02/12/2018 21:00	10.5307
02/12/2018 22:00	10.517
02/12/2018 23:00	10.5074
03/12/2018 00:00	10.4909
03/12/2018 01:00	10.484
03/12/2018 02:00	10.4791
03/12/2018 03:00	10.4698
03/12/2018 04:00	10.5291
03/12/2018 05:00	10.5598
03/12/2018 06:00	10.5583
03/12/2018 07:00	10.5534
03/12/2018 08:00	10.5562
03/12/2018 09:00	9.8586
03/12/2018 10:00	9.9322
03/12/2018 11:00	9.9383
03/12/2018 12:00	9.9408
03/12/2018 13:00	9.956
03/12/2018 14:00	9.9747
03/12/2018 15:00	10.0001
03/12/2018 16:00	10.0092
03/12/2018 17:00	10.0229
03/12/2018 18:00	10.0162
03/12/2018 19:00	10.024
03/12/2018 20:00	10.0328
03/12/2018 21:00	10.0432
03/12/2018 22:00	10.0512
03/12/2018 23:00	10.1464
04/12/2018 00:00	10.156
04/12/2018 01:00	10.0781
04/12/2018 02:00	10.0883
04/12/2018 03:00	10.1067
04/12/2018 04:00	10.1348
04/12/2018 05:00	10.4905
04/12/2018 06:00	9.8399
04/12/2018 07:00	9.8089
04/12/2018 08:00	9.8233
04/12/2018 09:00	10.209
04/12/2018 10:00	10.3879
04/12/2018 11:00	10.3703
04/12/2018 12:00	10.3851
04/12/2018 13:00	10.3852
04/12/2018 14:00	10.3688
04/12/2018 15:00	10.371
04/12/2018 16:00	10.3624

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
04/12/2018 17:00	10.4508
04/12/2018 18:00	10.4993
04/12/2018 19:00	10.4984
04/12/2018 20:00	10.4867
04/12/2018 21:00	10.4702
04/12/2018 22:00	10.4567
04/12/2018 23:00	10.4453
05/12/2018 00:00	10.4265
05/12/2018 01:00	10.3972
05/12/2018 02:00	10.3914
05/12/2018 03:00	10.4006
05/12/2018 04:00	10.4027
05/12/2018 05:00	10.1618
05/12/2018 06:00	10.1598
05/12/2018 07:00	10.1591
05/12/2018 08:00	10.187
05/12/2018 09:00	10.4239
05/12/2018 10:00	10.4769
05/12/2018 11:00	10.4498
05/12/2018 12:00	10.4395
05/12/2018 13:00	10.4348
05/12/2018 14:00	10.4287
05/12/2018 15:00	10.4208
05/12/2018 16:00	10.4183
05/12/2018 17:00	10.4115
05/12/2018 18:00	10.3791
05/12/2018 19:00	10.3107
05/12/2018 20:00	10.2998
05/12/2018 21:00	10.3017
05/12/2018 22:00	10.2984
05/12/2018 23:00	10.2922
06/12/2018 00:00	10.2868
06/12/2018 01:00	10.28
06/12/2018 02:00	10.2634
06/12/2018 03:00	10.2506
06/12/2018 04:00	10.243
06/12/2018 05:00	10.407
06/12/2018 06:00	10.4112
06/12/2018 07:00	10.4108
06/12/2018 08:00	10.4136
06/12/2018 09:00	10.2658
06/12/2018 10:00	10.3225
06/12/2018 11:00	10.3534
06/12/2018 12:00	10.3516
06/12/2018 13:00	10.3531
06/12/2018 14:00	10.3584
06/12/2018 15:00	10.3623
06/12/2018 16:00	10.3665
06/12/2018 17:00	10.3652
06/12/2018 18:00	10.3638
06/12/2018 19:00	10.3707
06/12/2018 20:00	10.3917
06/12/2018 21:00	10.4011
06/12/2018 22:00	10.407
06/12/2018 23:00	10.4107
07/12/2018 00:00	10.4102
07/12/2018 01:00	10.4111
07/12/2018 02:00	10.4123
07/12/2018 03:00	10.4162
07/12/2018 04:00	10.4207

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
07/12/2018 05:00	10.2312
07/12/2018 06:00	10.2288
07/12/2018 07:00	10.2348
07/12/2018 08:00	10.2391
07/12/2018 09:00	10.4202
07/12/2018 10:00	10.4287
07/12/2018 11:00	10.4262
07/12/2018 12:00	10.4248
07/12/2018 13:00	10.4251
07/12/2018 14:00	10.4232
07/12/2018 15:00	10.4246
07/12/2018 16:00	10.423
07/12/2018 17:00	10.4246
07/12/2018 18:00	10.4237
07/12/2018 19:00	10.4097
07/12/2018 20:00	10.4059
07/12/2018 21:00	10.4003
07/12/2018 22:00	10.4019
07/12/2018 23:00	10.39
08/12/2018 00:00	10.3724
08/12/2018 01:00	10.369
08/12/2018 02:00	10.3721
08/12/2018 03:00	10.3692
08/12/2018 04:00	10.3662
08/12/2018 05:00	10.4323
08/12/2018 06:00	10.427
08/12/2018 07:00	10.4251
08/12/2018 08:00	10.4216

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/12/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	10.5818
02/12/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	10.0048
03/12/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	9.7179
04/12/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	9.5909
05/12/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	9.8206
06/12/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	10.497
07/12/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	10.4793

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

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
01/12/2018 05:00	10.4729
01/12/2018 06:00	10.5104
01/12/2018 07:00	10.5913
01/12/2018 08:00	10.5424
01/12/2018 09:00	10.5962
01/12/2018 10:00	10.5241
01/12/2018 11:00	10.5335
01/12/2018 12:00	10.7665
01/12/2018 13:00	10.5585
01/12/2018 14:00	10.5135

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
01/12/2018 15:00	10.4773
01/12/2018 16:00	10.7476
01/12/2018 17:00	10.6584
01/12/2018 18:00	10.6479
01/12/2018 19:00	10.669
01/12/2018 20:00	10.4274
01/12/2018 21:00	10.4028
01/12/2018 22:00	10.7025
01/12/2018 23:00	10.8206
02/12/2018 00:00	10.5397

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
02/12/2018 01:00	10.7863
02/12/2018 02:00	10.6307
02/12/2018 03:00	10.4006
02/12/2018 04:00	10.4436
02/12/2018 05:00	10.3762
02/12/2018 06:00	10.4873
02/12/2018 07:00	10.3615
02/12/2018 08:00	10.497
02/12/2018 09:00	10.6668
02/12/2018 10:00	10.5792
02/12/2018 11:00	10.3014
02/12/2018 12:00	10.2424
02/12/2018 13:00	10.1788
02/12/2018 14:00	9.9891
02/12/2018 15:00	9.8935
02/12/2018 16:00	9.8652
02/12/2018 17:00	9.7942
02/12/2018 18:00	9.8924
02/12/2018 19:00	9.8402
02/12/2018 20:00	9.8754
02/12/2018 21:00	9.8059
02/12/2018 22:00	9.7378
02/12/2018 23:00	9.7187
03/12/2018 00:00	9.7276
03/12/2018 01:00	9.5733
03/12/2018 02:00	9.5302
03/12/2018 03:00	9.5596
03/12/2018 04:00	9.6211
03/12/2018 05:00	9.7768
03/12/2018 06:00	9.7378
03/12/2018 07:00	9.6671
03/12/2018 08:00	9.7378
03/12/2018 09:00	9.9305
03/12/2018 10:00	9.7693
03/12/2018 11:00	9.7437
03/12/2018 12:00	9.7511
03/12/2018 13:00	9.7721
03/12/2018 14:00	9.6216
03/12/2018 15:00	9.5954
03/12/2018 16:00	9.5921
03/12/2018 17:00	9.5947
03/12/2018 18:00	9.5959
03/12/2018 19:00	9.5969
03/12/2018 20:00	9.5986
03/12/2018 21:00	9.8824
03/12/2018 22:00	9.7934
03/12/2018 23:00	9.3351
04/12/2018 00:00	9.8534
04/12/2018 01:00	10.1764
04/12/2018 02:00	9.7349
04/12/2018 03:00	9.6461
04/12/2018 04:00	9.7274
04/12/2018 05:00	9.6367
04/12/2018 06:00	9.4785
04/12/2018 07:00	9.5918
04/12/2018 08:00	9.604
04/12/2018 09:00	9.6902
04/12/2018 10:00	9.8602
04/12/2018 11:00	9.7692
04/12/2018 12:00	9.6092

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
04/12/2018 13:00	9.447
04/12/2018 14:00	9.2661
04/12/2018 15:00	9.3493
04/12/2018 16:00	9.0216
04/12/2018 17:00	9.2958
04/12/2018 18:00	9.5505
04/12/2018 19:00	9.6308
04/12/2018 20:00	9.6302
04/12/2018 21:00	9.7838
04/12/2018 22:00	9.6332
04/12/2018 23:00	9.5847
05/12/2018 00:00	9.5938
05/12/2018 01:00	9.7763
05/12/2018 02:00	9.7615
05/12/2018 03:00	9.8291
05/12/2018 04:00	9.7888
05/12/2018 05:00	9.7168
05/12/2018 06:00	9.5895
05/12/2018 07:00	9.5859
05/12/2018 08:00	9.5912
05/12/2018 09:00	9.5724
05/12/2018 10:00	9.5307
05/12/2018 11:00	9.729
05/12/2018 12:00	9.8681
05/12/2018 13:00	9.8458
05/12/2018 14:00	9.9466
05/12/2018 15:00	9.7682
05/12/2018 16:00	9.7698
05/12/2018 17:00	9.7785
05/12/2018 18:00	9.8234
05/12/2018 19:00	9.97
05/12/2018 20:00	9.9253
05/12/2018 21:00	10
05/12/2018 22:00	10.0073
05/12/2018 23:00	9.7674
06/12/2018 00:00	9.8925
06/12/2018 01:00	9.9842
06/12/2018 02:00	10.0176
06/12/2018 03:00	10.0165
06/12/2018 04:00	9.9982
06/12/2018 05:00	10.1527
06/12/2018 06:00	9.9432
06/12/2018 07:00	9.9774
06/12/2018 08:00	10.0484
06/12/2018 09:00	10.0754
06/12/2018 10:00	10.1432
06/12/2018 11:00	10.0973
06/12/2018 12:00	9.8532
06/12/2018 13:00	9.7276
06/12/2018 14:00	9.9935
06/12/2018 15:00	10.4029
06/12/2018 16:00	10.9806
06/12/2018 17:00	11.1519
06/12/2018 18:00	11.1142
06/12/2018 19:00	10.8758
06/12/2018 20:00	10.874
06/12/2018 21:00	10.7089
06/12/2018 22:00	10.717
06/12/2018 23:00	10.648
07/12/2018 00:00	10.9624

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
07/12/2018 01:00	11.2161
07/12/2018 02:00	10.7548
07/12/2018 03:00	11.1442
07/12/2018 04:00	10.3666
07/12/2018 05:00	10.2629
07/12/2018 06:00	10.2221
07/12/2018 07:00	10.1832
07/12/2018 08:00	10.8715
07/12/2018 09:00	11.1827
07/12/2018 10:00	11.2373
07/12/2018 11:00	11.1211
07/12/2018 12:00	10.4695
07/12/2018 13:00	10.9975
07/12/2018 14:00	11.6091
07/12/2018 15:00	11.2264
07/12/2018 16:00	10.7995
07/12/2018 17:00	10.2577
07/12/2018 18:00	10.1515
07/12/2018 19:00	10.2801
07/12/2018 20:00	10.1451
07/12/2018 21:00	10.2307
07/12/2018 22:00	10.1183
07/12/2018 23:00	9.9328
08/12/2018 00:00	10.0085
08/12/2018 01:00	10.1416
08/12/2018 02:00	10.1449
08/12/2018 03:00	10.0188
08/12/2018 04:00	9.8906

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Total de inertes

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
03/12/2018	CRE 27 JD Covarrubias	8.91
04/12/2018	CRE 27 JD Covarrubias	8.88
05/12/2018	CRE 27 JD Covarrubias	8.59

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Total de inertes

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
03/12/2018	CRE 32 Pecosa Alta	8.91
04/12/2018	CRE 32 Pecosa Alta	8.88
05/12/2018	CRE 32 Pecosa Alta	8.59

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Total de inertes

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
03/12/2018	CRE 33 Pecosa Baja	8.91
04/12/2018	CRE 33 Pecosa Baja	8.88
05/12/2018	CRE 33 Pecosa Baja	8.59



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Total de inertes

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
03/12/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	8.91
04/12/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	8.88
05/12/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	8.59

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Total de inertes

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
03/12/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	8.91
04/12/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	8.88
05/12/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	8.59

## 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
01/12/2018	CRE 35 Troncal 48"	34.9179
02/12/2018	CRE 35 Troncal 48"	35.3165
03/12/2018	CRE 35 Troncal 48"	35.9136
04/12/2018	CRE 35 Troncal 48"	35.8284
05/12/2018	CRE 35 Troncal 48"	35.541
06/12/2018	CRE 35 Troncal 48"	34.9394
07/12/2018	CRE 35 Troncal 48"	34.9196

**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
01/12/2018 09:00	34.9549
01/12/2018 10:00	34.9957
01/12/2018 11:00	34.919
01/12/2018 12:00	34.8737
01/12/2018 13:00	34.8879
01/12/2018 14:00	34.8577
01/12/2018 15:00	34.859
01/12/2018 16:00	34.7741
01/12/2018 17:00	34.7888
01/12/2018 18:00	34.8036

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
01/12/2018 19:00	34.7613
01/12/2018 20:00	34.8844
01/12/2018 21:00	35.0708
01/12/2018 22:00	35.0006
01/12/2018 23:00	34.9404
02/12/2018 00:00	34.9888
02/12/2018 01:00	34.8951
02/12/2018 02:00	34.8779
02/12/2018 03:00	34.9829
02/12/2018 04:00	34.9688

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
02/12/2018 05:00	35.0233
02/12/2018 06:00	35.0033
02/12/2018 07:00	34.9658
02/12/2018 08:00	34.9525
02/12/2018 09:00	34.8292
02/12/2018 10:00	34.8697
02/12/2018 11:00	34.9644
02/12/2018 12:00	35.0507
02/12/2018 13:00	35.1077
02/12/2018 14:00	35.4447
02/12/2018 15:00	35.5316
02/12/2018 16:00	35.5859
02/12/2018 17:00	35.5927
02/12/2018 18:00	35.5482
02/12/2018 19:00	35.5476
02/12/2018 20:00	35.5135
02/12/2018 21:00	35.5228
02/12/2018 22:00	35.5302
02/12/2018 23:00	35.5324
03/12/2018 00:00	35.5359
03/12/2018 01:00	35.5911
03/12/2018 02:00	35.5972
03/12/2018 03:00	35.5575
03/12/2018 04:00	35.5017
03/12/2018 05:00	34.9311
03/12/2018 06:00	34.8677
03/12/2018 07:00	34.9289
03/12/2018 08:00	34.9129
03/12/2018 09:00	35.5413
03/12/2018 10:00	35.5879
03/12/2018 11:00	35.6753
03/12/2018 12:00	35.6685
03/12/2018 13:00	35.6993
03/12/2018 14:00	35.866
03/12/2018 15:00	35.9038
03/12/2018 16:00	35.9006
03/12/2018 17:00	35.8944
03/12/2018 18:00	35.8885
03/12/2018 19:00	35.8909
03/12/2018 20:00	35.8866
03/12/2018 21:00	35.6812
03/12/2018 22:00	36.1868
03/12/2018 23:00	37.7416
04/12/2018 00:00	37.2065
04/12/2018 01:00	36.1133
04/12/2018 02:00	35.862
04/12/2018 03:00	35.7378
04/12/2018 04:00	35.6676
04/12/2018 05:00	35.4864
04/12/2018 06:00	35.6076
04/12/2018 07:00	35.6279
04/12/2018 08:00	35.6047
04/12/2018 09:00	35.6895
04/12/2018 10:00	35.6905
04/12/2018 11:00	35.8033
04/12/2018 12:00	35.9721
04/12/2018 13:00	36.0293
04/12/2018 14:00	36.0197
04/12/2018 15:00	35.9229
04/12/2018 16:00	36.096

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
04/12/2018 17:00	35.865
04/12/2018 18:00	35.7057
04/12/2018 19:00	35.6857
04/12/2018 20:00	35.6404
04/12/2018 21:00	35.5757
04/12/2018 22:00	35.7252
04/12/2018 23:00	35.8938
05/12/2018 00:00	35.9053
05/12/2018 01:00	35.9155
05/12/2018 02:00	35.96
05/12/2018 03:00	36.0043
05/12/2018 04:00	36.0423
05/12/2018 05:00	35.6683
05/12/2018 06:00	35.7047
05/12/2018 07:00	35.6799
05/12/2018 08:00	35.687
05/12/2018 09:00	36.0643
05/12/2018 10:00	36.3432
05/12/2018 11:00	36.0272
05/12/2018 12:00	35.8711
05/12/2018 13:00	35.7281
05/12/2018 14:00	35.6224
05/12/2018 15:00	35.6405
05/12/2018 16:00	35.4048
05/12/2018 17:00	35.3183
05/12/2018 18:00	35.2389
05/12/2018 19:00	35.1385
05/12/2018 20:00	35.0853
05/12/2018 21:00	35.1659
05/12/2018 22:00	35.0876
05/12/2018 23:00	35.1584
06/12/2018 00:00	35.1935
06/12/2018 01:00	35.2295
06/12/2018 02:00	35.1385
06/12/2018 03:00	35.1225
06/12/2018 04:00	35.1127
06/12/2018 05:00	36.0577
06/12/2018 06:00	36.0842
06/12/2018 07:00	36.0774
06/12/2018 08:00	36.0736
06/12/2018 09:00	35.0896
06/12/2018 10:00	35.0342
06/12/2018 11:00	35.0374
06/12/2018 12:00	35.1151
06/12/2018 13:00	35.1606
06/12/2018 14:00	35.0871
06/12/2018 15:00	34.9883
06/12/2018 16:00	34.8254
06/12/2018 17:00	34.7283
06/12/2018 18:00	34.7515
06/12/2018 19:00	34.8978
06/12/2018 20:00	34.8361
06/12/2018 21:00	34.8866
06/12/2018 22:00	34.8609
06/12/2018 23:00	34.867
07/12/2018 00:00	34.7577
07/12/2018 01:00	34.7326
07/12/2018 02:00	34.837
07/12/2018 03:00	34.7563
07/12/2018 04:00	34.8937

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
07/12/2018 05:00	35.0679
07/12/2018 06:00	35.1048
07/12/2018 07:00	35.0981
07/12/2018 08:00	35.1324
07/12/2018 09:00	34.6995
07/12/2018 10:00	34.7296
07/12/2018 11:00	34.746
07/12/2018 12:00	34.9457
07/12/2018 13:00	34.7851
07/12/2018 14:00	34.6354
07/12/2018 15:00	34.7098
07/12/2018 16:00	34.8031
07/12/2018 17:00	34.9685
07/12/2018 18:00	35.0242
07/12/2018 19:00	34.9641
07/12/2018 20:00	35.0126
07/12/2018 21:00	34.9838
07/12/2018 22:00	35.0128
07/12/2018 23:00	35.0888
08/12/2018 00:00	35.0418
08/12/2018 01:00	35.0347
08/12/2018 02:00	35.0171
08/12/2018 03:00	35.08
08/12/2018 04:00	35.0743
08/12/2018 05:00	34.9513
08/12/2018 06:00	34.9683
08/12/2018 07:00	35.0069
08/12/2018 08:00	34.7876

## 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
01/12/2018	CRE 38 CPG Cactus	35.0332
02/12/2018	CRE 38 CPG Cactus	35.0608
03/12/2018	CRE 38 CPG Cactus	35.5102
04/12/2018	CRE 38 CPG Cactus	35.333
05/12/2018	CRE 38 CPG Cactus	35.2955
06/12/2018	CRE 38 CPG Cactus	35.2588
07/12/2018	CRE 38 CPG Cactus	35.2325

**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
01/12/2018 05:00	34.9616
01/12/2018 06:00	34.9774
01/12/2018 07:00	34.9457
01/12/2018 08:00	34.921
01/12/2018 09:00	34.9739
01/12/2018 10:00	35.0758
01/12/2018 11:00	35.0814
01/12/2018 12:00	35.0871
01/12/2018 13:00	35.0875
01/12/2018 14:00	35.0841

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
01/12/2018 15:00	35.0827
01/12/2018 16:00	35.0791
01/12/2018 17:00	35.0757
01/12/2018 18:00	35.0643
01/12/2018 19:00	35.0444
01/12/2018 20:00	35.0388
01/12/2018 21:00	35.0287
01/12/2018 22:00	35.0301
01/12/2018 23:00	35.0327
02/12/2018 00:00	35.0302

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
02/12/2018 01:00	35.0287
02/12/2018 02:00	35.0257
02/12/2018 03:00	35.0237
02/12/2018 04:00	35.0175
02/12/2018 05:00	35.0166
02/12/2018 06:00	35.0191
02/12/2018 07:00	35.0178
02/12/2018 08:00	35.0196
02/12/2018 09:00	35.0221
02/12/2018 10:00	35.0268
02/12/2018 11:00	35.0345
02/12/2018 12:00	35.0352
02/12/2018 13:00	35.0349
02/12/2018 14:00	35.0419
02/12/2018 15:00	35.0497
02/12/2018 16:00	35.0478
02/12/2018 17:00	35.0474
02/12/2018 18:00	35.0473
02/12/2018 19:00	35.0581
02/12/2018 20:00	35.0685
02/12/2018 21:00	35.0733
02/12/2018 22:00	35.0846
02/12/2018 23:00	35.0959
03/12/2018 00:00	35.1125
03/12/2018 01:00	35.115
03/12/2018 02:00	35.1216
03/12/2018 03:00	35.1337
03/12/2018 04:00	35.1353
03/12/2018 05:00	35.2094
03/12/2018 06:00	35.5724
03/12/2018 07:00	35.5905
03/12/2018 08:00	35.5825
03/12/2018 09:00	35.5608
03/12/2018 10:00	35.5248
03/12/2018 11:00	35.521
03/12/2018 12:00	35.5206
03/12/2018 13:00	35.5168
03/12/2018 14:00	35.5095
03/12/2018 15:00	35.4947
03/12/2018 16:00	35.4847
03/12/2018 17:00	35.4783
03/12/2018 18:00	35.4756
03/12/2018 19:00	35.4752
03/12/2018 20:00	35.4678
03/12/2018 21:00	35.464
03/12/2018 22:00	35.4655
03/12/2018 23:00	35.4491
04/12/2018 00:00	35.5084
04/12/2018 01:00	35.577
04/12/2018 02:00	35.5973
04/12/2018 03:00	35.5998
04/12/2018 04:00	35.5989
04/12/2018 05:00	35.5684
04/12/2018 06:00	35.562
04/12/2018 07:00	35.551
04/12/2018 08:00	35.5233
04/12/2018 09:00	35.4954
04/12/2018 10:00	35.3036
04/12/2018 11:00	35.3252
04/12/2018 12:00	35.3216

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
04/12/2018 13:00	35.3252
04/12/2018 14:00	35.3319
04/12/2018 15:00	35.3314
04/12/2018 16:00	35.3294
04/12/2018 17:00	35.2564
04/12/2018 18:00	35.202
04/12/2018 19:00	35.2071
04/12/2018 20:00	35.2122
04/12/2018 21:00	35.2228
04/12/2018 22:00	35.2336
04/12/2018 23:00	35.2463
05/12/2018 00:00	35.2621
05/12/2018 01:00	35.2883
05/12/2018 02:00	35.2978
05/12/2018 03:00	35.2963
05/12/2018 04:00	35.2988
05/12/2018 05:00	35.2988
05/12/2018 06:00	35.2962
05/12/2018 07:00	35.3013
05/12/2018 08:00	35.3028
05/12/2018 09:00	35.2829
05/12/2018 10:00	35.2529
05/12/2018 11:00	35.2673
05/12/2018 12:00	35.2721
05/12/2018 13:00	35.2763
05/12/2018 14:00	35.2787
05/12/2018 15:00	35.2782
05/12/2018 16:00	35.2811
05/12/2018 17:00	35.2894
05/12/2018 18:00	35.3139
05/12/2018 19:00	35.3466
05/12/2018 20:00	35.3299
05/12/2018 21:00	35.3187
05/12/2018 22:00	35.3113
05/12/2018 23:00	35.3051
06/12/2018 00:00	35.2991
06/12/2018 01:00	35.2991
06/12/2018 02:00	35.299
06/12/2018 03:00	35.2966
06/12/2018 04:00	35.2939
06/12/2018 05:00	35.2903
06/12/2018 06:00	35.2892
06/12/2018 07:00	35.2891
06/12/2018 08:00	35.2905
06/12/2018 09:00	35.2872
06/12/2018 10:00	35.2735
06/12/2018 11:00	35.2643
06/12/2018 12:00	35.27
06/12/2018 13:00	35.2656
06/12/2018 14:00	35.2706
06/12/2018 15:00	35.268
06/12/2018 16:00	35.2678
06/12/2018 17:00	35.2646
06/12/2018 18:00	35.2661
06/12/2018 19:00	35.2636
06/12/2018 20:00	35.2491
06/12/2018 21:00	35.2401
06/12/2018 22:00	35.2344
06/12/2018 23:00	35.2301
07/12/2018 00:00	35.225

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
07/12/2018 01:00	35.2293
07/12/2018 02:00	35.2285
07/12/2018 03:00	35.229
07/12/2018 04:00	35.2247
07/12/2018 05:00	35.2119
07/12/2018 06:00	35.2079
07/12/2018 07:00	35.2084
07/12/2018 08:00	35.2091
07/12/2018 09:00	35.2188
07/12/2018 10:00	35.2252
07/12/2018 11:00	35.2266
07/12/2018 12:00	35.2317
07/12/2018 13:00	35.2342
07/12/2018 14:00	35.2346
07/12/2018 15:00	35.2376
07/12/2018 16:00	35.2355
07/12/2018 17:00	35.2363
07/12/2018 18:00	35.2381
07/12/2018 19:00	35.2443
07/12/2018 20:00	35.2362
07/12/2018 21:00	35.2307
07/12/2018 22:00	35.2284
07/12/2018 23:00	35.2398
08/12/2018 00:00	35.2659
08/12/2018 01:00	35.2565
08/12/2018 02:00	35.2481
08/12/2018 03:00	35.2409
08/12/2018 04:00	35.2339



## 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
01/12/2018	CRE 39 KM-100	35.0375
02/12/2018	CRE 39 KM-100	35.0608
03/12/2018	CRE 39 KM-100	35.5103
04/12/2018	CRE 39 KM-100	35.3331
05/12/2018	CRE 39 KM-100	35.2955
06/12/2018	CRE 39 KM-100	35.2588
07/12/2018	CRE 39 KM-100	35.2326

**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
01/12/2018 09:00	34.9529
01/12/2018 10:00	34.968
01/12/2018 11:00	35.0814
01/12/2018 12:00	35.0871
01/12/2018 13:00	35.0875
01/12/2018 14:00	35.0841
01/12/2018 15:00	35.0826
01/12/2018 16:00	35.0791
01/12/2018 17:00	35.0757
01/12/2018 18:00	35.0642

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
01/12/2018 19:00	35.0444
01/12/2018 20:00	35.0388
01/12/2018 21:00	35.0287
01/12/2018 22:00	35.0301
01/12/2018 23:00	35.0327
02/12/2018 00:00	35.0302
02/12/2018 01:00	35.0287
02/12/2018 02:00	35.0256
02/12/2018 03:00	35.0236
02/12/2018 04:00	35.0174

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
02/12/2018 05:00	35.0596
02/12/2018 06:00	35.0244
02/12/2018 07:00	34.9816
02/12/2018 08:00	34.9722
02/12/2018 09:00	35.022
02/12/2018 10:00	35.0267
02/12/2018 11:00	35.0345
02/12/2018 12:00	35.0352
02/12/2018 13:00	35.0349
02/12/2018 14:00	35.0418
02/12/2018 15:00	35.0496
02/12/2018 16:00	35.0478
02/12/2018 17:00	35.0473
02/12/2018 18:00	35.0473
02/12/2018 19:00	35.0581
02/12/2018 20:00	35.0685
02/12/2018 21:00	35.0733
02/12/2018 22:00	35.0846
02/12/2018 23:00	35.0959
03/12/2018 00:00	35.1125
03/12/2018 01:00	35.115
03/12/2018 02:00	35.1216
03/12/2018 03:00	35.1337
03/12/2018 04:00	35.1353
03/12/2018 05:00	35.0166
03/12/2018 06:00	35.0191
03/12/2018 07:00	35.0178
03/12/2018 08:00	35.0196
03/12/2018 09:00	35.5609
03/12/2018 10:00	35.5249
03/12/2018 11:00	35.5211
03/12/2018 12:00	35.5208
03/12/2018 13:00	35.5169
03/12/2018 14:00	35.5096
03/12/2018 15:00	35.4948
03/12/2018 16:00	35.4848
03/12/2018 17:00	35.4784
03/12/2018 18:00	35.4757
03/12/2018 19:00	35.4753
03/12/2018 20:00	35.4679
03/12/2018 21:00	35.4641
03/12/2018 22:00	35.4656
03/12/2018 23:00	35.4492
04/12/2018 00:00	35.5085
04/12/2018 01:00	35.5772
04/12/2018 02:00	35.5974
04/12/2018 03:00	35.6
04/12/2018 04:00	35.5991
04/12/2018 05:00	35.2094
04/12/2018 06:00	35.5725
04/12/2018 07:00	35.5906
04/12/2018 08:00	35.5826
04/12/2018 09:00	35.4955
04/12/2018 10:00	35.3036
04/12/2018 11:00	35.3253
04/12/2018 12:00	35.3217
04/12/2018 13:00	35.3252
04/12/2018 14:00	35.3319
04/12/2018 15:00	35.3315
04/12/2018 16:00	35.3294

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
04/12/2018 17:00	35.2565
04/12/2018 18:00	35.202
04/12/2018 19:00	35.2071
04/12/2018 20:00	35.2122
04/12/2018 21:00	35.2229
04/12/2018 22:00	35.2337
04/12/2018 23:00	35.2463
05/12/2018 00:00	35.2621
05/12/2018 01:00	35.2884
05/12/2018 02:00	35.2979
05/12/2018 03:00	35.2963
05/12/2018 04:00	35.2989
05/12/2018 05:00	35.5686
05/12/2018 06:00	35.5622
05/12/2018 07:00	35.5511
05/12/2018 08:00	35.5235
05/12/2018 09:00	35.283
05/12/2018 10:00	35.253
05/12/2018 11:00	35.2673
05/12/2018 12:00	35.2721
05/12/2018 13:00	35.2764
05/12/2018 14:00	35.2788
05/12/2018 15:00	35.2782
05/12/2018 16:00	35.2811
05/12/2018 17:00	35.2895
05/12/2018 18:00	35.3139
05/12/2018 19:00	35.3466
05/12/2018 20:00	35.33
05/12/2018 21:00	35.3187
05/12/2018 22:00	35.3114
05/12/2018 23:00	35.3051
06/12/2018 00:00	35.2991
06/12/2018 01:00	35.2991
06/12/2018 02:00	35.299
06/12/2018 03:00	35.2967
06/12/2018 04:00	35.294
06/12/2018 05:00	35.2989
06/12/2018 06:00	35.2963
06/12/2018 07:00	35.3014
06/12/2018 08:00	35.3029
06/12/2018 09:00	35.2873
06/12/2018 10:00	35.2736
06/12/2018 11:00	35.2643
06/12/2018 12:00	35.27
06/12/2018 13:00	35.2657
06/12/2018 14:00	35.2707
06/12/2018 15:00	35.268
06/12/2018 16:00	35.2678
06/12/2018 17:00	35.2646
06/12/2018 18:00	35.2662
06/12/2018 19:00	35.2636
06/12/2018 20:00	35.2492
06/12/2018 21:00	35.2402
06/12/2018 22:00	35.2344
06/12/2018 23:00	35.2301
07/12/2018 00:00	35.225
07/12/2018 01:00	35.2293
07/12/2018 02:00	35.2286
07/12/2018 03:00	35.2291
07/12/2018 04:00	35.2247

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
07/12/2018 05:00	35.2904
07/12/2018 06:00	35.2893
07/12/2018 07:00	35.2892
07/12/2018 08:00	35.2905
07/12/2018 09:00	35.2188
07/12/2018 10:00	35.2252
07/12/2018 11:00	35.2267
07/12/2018 12:00	35.2317
07/12/2018 13:00	35.2343
07/12/2018 14:00	35.2346
07/12/2018 15:00	35.2376
07/12/2018 16:00	35.2356
07/12/2018 17:00	35.2363
07/12/2018 18:00	35.2382
07/12/2018 19:00	35.2443
07/12/2018 20:00	35.2362
07/12/2018 21:00	35.2307
07/12/2018 22:00	35.2284
07/12/2018 23:00	35.2398
08/12/2018 00:00	35.2659
08/12/2018 01:00	35.2566
08/12/2018 02:00	35.2482
08/12/2018 03:00	35.2409
08/12/2018 04:00	35.2339
08/12/2018 05:00	35.2119
08/12/2018 06:00	35.2079
08/12/2018 07:00	35.2085
08/12/2018 08:00	35.2091

## 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
01/12/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.8792
02/12/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	35.4351
04/12/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	36.0484
05/12/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	35.6547
06/12/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.8145
07/12/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.7972

**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
01/12/2018 05:00	35.0597
01/12/2018 06:00	35.0244
01/12/2018 07:00	34.9817
01/12/2018 08:00	34.9723
01/12/2018 09:00	34.953
01/12/2018 10:00	34.9681
01/12/2018 11:00	34.8612
01/12/2018 12:00	34.797
01/12/2018 13:00	34.8137
01/12/2018 14:00	34.773

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
01/12/2018 15:00	34.7746
01/12/2018 16:00	34.6561
01/12/2018 17:00	34.6785
01/12/2018 18:00	34.704
01/12/2018 19:00	34.6542
01/12/2018 20:00	34.8286
01/12/2018 21:00	35.0993
01/12/2018 22:00	35.0002
01/12/2018 23:00	34.913
02/12/2018 00:00	34.9805

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
02/12/2018 01:00	34.8483
02/12/2018 02:00	34.826
02/12/2018 03:00	34.9753
02/12/2018 04:00	34.9583
02/12/2018 05:00	34.9053
02/12/2018 06:00	34.8144
02/12/2018 07:00	34.9009
02/12/2018 08:00	34.8787
02/12/2018 09:00	34.7578
02/12/2018 10:00	34.8128
02/12/2018 11:00	34.9457
02/12/2018 12:00	35.0675
02/12/2018 13:00	35.1499
02/12/2018 14:00	35.6259
02/12/2018 15:00	35.7462
02/12/2018 16:00	35.8243
02/12/2018 17:00	35.8348
02/12/2018 18:00	35.7704
02/12/2018 19:00	35.7631
02/12/2018 20:00	35.7115
02/12/2018 21:00	35.7234
02/12/2018 22:00	35.7289
02/12/2018 23:00	35.7267
03/12/2018 00:00	35.7266
03/12/2018 01:00	35.8034
03/12/2018 02:00	35.8095
03/12/2018 03:00	35.7478
03/12/2018 04:00	35.667
04/12/2018 05:00	35.722
04/12/2018 06:00	35.776
04/12/2018 07:00	35.7461
04/12/2018 08:00	35.7702
04/12/2018 09:00	35.7827
04/12/2018 10:00	35.8653
04/12/2018 11:00	36.0155
04/12/2018 12:00	36.2584
04/12/2018 13:00	36.3356
04/12/2018 14:00	36.3196
04/12/2018 15:00	36.1827
04/12/2018 16:00	36.4271
04/12/2018 17:00	36.1332
04/12/2018 18:00	35.9275
04/12/2018 19:00	35.8995
04/12/2018 20:00	35.8323
04/12/2018 21:00	35.7356
04/12/2018 22:00	35.9439
04/12/2018 23:00	36.1784
05/12/2018 00:00	36.1887
05/12/2018 01:00	36.1912
05/12/2018 02:00	36.2505
05/12/2018 03:00	36.3139
05/12/2018 04:00	36.3647
05/12/2018 05:00	36.3877
05/12/2018 06:00	36.4266
05/12/2018 07:00	36.4143
05/12/2018 08:00	36.4084
05/12/2018 09:00	36.4067
05/12/2018 10:00	36.8101
05/12/2018 11:00	36.3559
05/12/2018 12:00	36.1366

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
05/12/2018 13:00	35.9284
05/12/2018 14:00	35.7796
05/12/2018 15:00	35.8035
05/12/2018 16:00	35.4679
05/12/2018 17:00	35.3411
05/12/2018 18:00	35.217
05/12/2018 19:00	35.06
05/12/2018 20:00	34.9911
05/12/2018 21:00	35.1108
05/12/2018 22:00	35.0019
05/12/2018 23:00	35.1063
06/12/2018 00:00	35.1591
06/12/2018 01:00	35.211
06/12/2018 02:00	35.0818
06/12/2018 03:00	35.0607
06/12/2018 04:00	35.0468
06/12/2018 05:00	34.9844
06/12/2018 06:00	35.0383
06/12/2018 07:00	35.0287
06/12/2018 08:00	35.0757
06/12/2018 09:00	35.0176
06/12/2018 10:00	34.943
06/12/2018 11:00	34.9497
06/12/2018 12:00	35.0578
06/12/2018 13:00	35.1226
06/12/2018 14:00	35.0211
06/12/2018 15:00	34.881
06/12/2018 16:00	34.6492
06/12/2018 17:00	34.5109
06/12/2018 18:00	34.544
06/12/2018 19:00	34.7536
06/12/2018 20:00	34.6722
06/12/2018 21:00	34.7461
06/12/2018 22:00	34.7124
06/12/2018 23:00	34.7237
07/12/2018 00:00	34.5717
07/12/2018 01:00	34.5328
07/12/2018 02:00	34.6814
07/12/2018 03:00	34.5663
07/12/2018 04:00	34.7635
07/12/2018 05:00	34.8504
07/12/2018 06:00	34.8785
07/12/2018 07:00	34.9322
07/12/2018 08:00	34.6209
07/12/2018 09:00	34.4893
07/12/2018 10:00	34.5292
07/12/2018 11:00	34.5518
07/12/2018 12:00	34.8337
07/12/2018 13:00	34.6048
07/12/2018 14:00	34.3919
07/12/2018 15:00	34.4965
07/12/2018 16:00	34.6298
07/12/2018 17:00	34.8643
07/12/2018 18:00	34.9417
07/12/2018 19:00	34.8553
07/12/2018 20:00	34.9265
07/12/2018 21:00	34.8886
07/12/2018 22:00	34.9286
07/12/2018 23:00	35.0369
08/12/2018 00:00	34.9585

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
08/12/2018 01:00	34.9515
08/12/2018 02:00	34.9317
08/12/2018 03:00	35.0228
08/12/2018 04:00	35.0164

## 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
01/12/2018	CRE 41 CPG La Venta	35.8344

## 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
01/12/2018	CRE 27 JD Covarrubias	35.9483
03/12/2018	CRE 27 JD Covarrubias	35.5161
04/12/2018	CRE 27 JD Covarrubias	35.5359
05/12/2018	CRE 27 JD Covarrubias	35.7048



## 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
01/12/2018	CRE 32 Pecosa Alta	35.9483
03/12/2018	CRE 32 Pecosa Alta	35.5161
04/12/2018	CRE 32 Pecosa Alta	35.5359
05/12/2018	CRE 32 Pecosa Alta	35.7048

## 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
01/12/2018	CRE 33 Pecosa Baja	35.9483
03/12/2018	CRE 33 Pecosa Baja	35.5161
04/12/2018	CRE 33 Pecosa Baja	35.5359
05/12/2018	CRE 33 Pecosa Baja	35.7048

## 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
01/12/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.9483
03/12/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.5161
04/12/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.5359
05/12/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.7048

## 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
01/12/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.9483
03/12/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.5161
04/12/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.5359
05/12/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.7048

## 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
01/12/2018	CRE 35 Troncal 48"	44.4111
02/12/2018	CRE 35 Troncal 48"	44.828
03/12/2018	CRE 35 Troncal 48"	45.3464
04/12/2018	CRE 35 Troncal 48"	45.2873
05/12/2018	CRE 35 Troncal 48"	45.0407
06/12/2018	CRE 35 Troncal 48"	44.4699
07/12/2018	CRE 35 Troncal 48"	44.4553

**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
01/12/2018 09:00	44.4154
01/12/2018 10:00	44.4787
01/12/2018 11:00	44.4267
01/12/2018 12:00	44.3344
01/12/2018 13:00	44.4001
01/12/2018 14:00	44.3926
01/12/2018 15:00	44.403
01/12/2018 16:00	44.2746
01/12/2018 17:00	44.3083
01/12/2018 18:00	44.3205

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
01/12/2018 19:00	44.2866
01/12/2018 20:00	44.4322
01/12/2018 21:00	44.5606
01/12/2018 22:00	44.4336
01/12/2018 23:00	44.3625
02/12/2018 00:00	44.4697
02/12/2018 01:00	44.3408
02/12/2018 02:00	44.3715
02/12/2018 03:00	44.5019
02/12/2018 04:00	44.4806

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
02/12/2018 05:00	44.5067
02/12/2018 06:00	44.4872
02/12/2018 07:00	44.4334
02/12/2018 08:00	44.4436
02/12/2018 09:00	44.3305
02/12/2018 10:00	44.3798
02/12/2018 11:00	44.5163
02/12/2018 12:00	44.5883
02/12/2018 13:00	44.6432
02/12/2018 14:00	44.9136
02/12/2018 15:00	44.9958
02/12/2018 16:00	45.0367
02/12/2018 17:00	45.061
02/12/2018 18:00	45.0047
02/12/2018 19:00	45.0211
02/12/2018 20:00	44.991
02/12/2018 21:00	45.0157
02/12/2018 22:00	45.0407
02/12/2018 23:00	45.0482
03/12/2018 00:00	45.0497
03/12/2018 01:00	45.1282
03/12/2018 02:00	45.1443
03/12/2018 03:00	45.1113
03/12/2018 04:00	45.0522
03/12/2018 05:00	44.4751
03/12/2018 06:00	44.4038
03/12/2018 07:00	44.4783
03/12/2018 08:00	44.4306
03/12/2018 09:00	45.0696
03/12/2018 10:00	45.1343
03/12/2018 11:00	45.1972
03/12/2018 12:00	45.1906
03/12/2018 13:00	45.2024
03/12/2018 14:00	45.3485
03/12/2018 15:00	45.3764
03/12/2018 16:00	45.375
03/12/2018 17:00	45.3684
03/12/2018 18:00	45.3655
03/12/2018 19:00	45.3664
03/12/2018 20:00	45.362
03/12/2018 21:00	45.1508
03/12/2018 22:00	45.4974
03/12/2018 23:00	46.5812
04/12/2018 00:00	46.1068
04/12/2018 01:00	45.338
04/12/2018 02:00	45.3007
04/12/2018 03:00	45.244
04/12/2018 04:00	45.1729
04/12/2018 05:00	45.0037
04/12/2018 06:00	45.1666
04/12/2018 07:00	45.2019
04/12/2018 08:00	45.1661
04/12/2018 09:00	45.1886
04/12/2018 10:00	45.1248
04/12/2018 11:00	45.2236
04/12/2018 12:00	45.3723
04/12/2018 13:00	45.4528
04/12/2018 14:00	45.4987
04/12/2018 15:00	45.4141
04/12/2018 16:00	45.6153

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
04/12/2018 17:00	45.3819
04/12/2018 18:00	45.2051
04/12/2018 19:00	45.1699
04/12/2018 20:00	45.1424
04/12/2018 21:00	45.0614
04/12/2018 22:00	45.2001
04/12/2018 23:00	45.3225
05/12/2018 00:00	45.3287
05/12/2018 01:00	45.2896
05/12/2018 02:00	45.322
05/12/2018 03:00	45.3307
05/12/2018 04:00	45.3658
05/12/2018 05:00	45.195
05/12/2018 06:00	45.2614
05/12/2018 07:00	45.2155
05/12/2018 08:00	45.2133
05/12/2018 09:00	45.4363
05/12/2018 10:00	45.6177
05/12/2018 11:00	45.3673
05/12/2018 12:00	45.2307
05/12/2018 13:00	45.146
05/12/2018 14:00	45.0518
05/12/2018 15:00	45.1134
05/12/2018 16:00	44.962
05/12/2018 17:00	44.9039
05/12/2018 18:00	44.8446
05/12/2018 19:00	44.7466
05/12/2018 20:00	44.7259
05/12/2018 21:00	44.7575
05/12/2018 22:00	44.7054
05/12/2018 23:00	44.8169
06/12/2018 00:00	44.8062
06/12/2018 01:00	44.8047
06/12/2018 02:00	44.7391
06/12/2018 03:00	44.7309
06/12/2018 04:00	44.7303
06/12/2018 05:00	45.3946
06/12/2018 06:00	45.4452
06/12/2018 07:00	45.4414
06/12/2018 08:00	45.4368
06/12/2018 09:00	44.6914
06/12/2018 10:00	44.6308
06/12/2018 11:00	44.6422
06/12/2018 12:00	44.7589
06/12/2018 13:00	44.8232
06/12/2018 14:00	44.7021
06/12/2018 15:00	44.5266
06/12/2018 16:00	44.2637
06/12/2018 17:00	44.1539
06/12/2018 18:00	44.1801
06/12/2018 19:00	44.3388
06/12/2018 20:00	44.2958
06/12/2018 21:00	44.3726
06/12/2018 22:00	44.3534
06/12/2018 23:00	44.3747
07/12/2018 00:00	44.2187
07/12/2018 01:00	44.1345
07/12/2018 02:00	44.3272
07/12/2018 03:00	44.1688
07/12/2018 04:00	44.4675

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
07/12/2018 05:00	44.6606
07/12/2018 06:00	44.7417
07/12/2018 07:00	44.7268
07/12/2018 08:00	44.7301
07/12/2018 09:00	44.1207
07/12/2018 10:00	44.1252
07/12/2018 11:00	44.1671
07/12/2018 12:00	44.4731
07/12/2018 13:00	44.2259
07/12/2018 14:00	43.9648
07/12/2018 15:00	44.1154
07/12/2018 16:00	44.2917
07/12/2018 17:00	44.5451
07/12/2018 18:00	44.611
07/12/2018 19:00	44.5388
07/12/2018 20:00	44.6067
07/12/2018 21:00	44.5653
07/12/2018 22:00	44.615
07/12/2018 23:00	44.7155
08/12/2018 00:00	44.6663
08/12/2018 01:00	44.6259
08/12/2018 02:00	44.6132
08/12/2018 03:00	44.689
08/12/2018 04:00	44.721
08/12/2018 05:00	44.5322
08/12/2018 06:00	44.5545
08/12/2018 07:00	44.5901
08/12/2018 08:00	44.2614

## 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
01/12/2018	CRE 38 CPG Cactus	44.4978
02/12/2018	CRE 38 CPG Cactus	44.5222
03/12/2018	CRE 38 CPG Cactus	45.0089
04/12/2018	CRE 38 CPG Cactus	44.7609
05/12/2018	CRE 38 CPG Cactus	44.7386
06/12/2018	CRE 38 CPG Cactus	44.7235
07/12/2018	CRE 38 CPG Cactus	44.6847

**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
01/12/2018 05:00	44.4419
01/12/2018 06:00	44.4649
01/12/2018 07:00	44.4187
01/12/2018 08:00	44.4209
01/12/2018 09:00	44.4046
01/12/2018 10:00	44.5304
01/12/2018 11:00	44.5369
01/12/2018 12:00	44.5415
01/12/2018 13:00	44.5412
01/12/2018 14:00	44.5393

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
01/12/2018 15:00	44.5377
01/12/2018 16:00	44.5346
01/12/2018 17:00	44.5323
01/12/2018 18:00	44.5244
01/12/2018 19:00	44.51
01/12/2018 20:00	44.5046
01/12/2018 21:00	44.4988
01/12/2018 22:00	44.5002
01/12/2018 23:00	44.5017
02/12/2018 00:00	44.4984



Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
02/12/2018 01:00	44.4952
02/12/2018 02:00	44.4924
02/12/2018 03:00	44.4892
02/12/2018 04:00	44.4865
02/12/2018 05:00	44.4866
02/12/2018 06:00	44.4888
02/12/2018 07:00	44.4898
02/12/2018 08:00	44.4898
02/12/2018 09:00	44.4916
02/12/2018 10:00	44.4935
02/12/2018 11:00	44.4974
02/12/2018 12:00	44.4975
02/12/2018 13:00	44.4981
02/12/2018 14:00	44.5035
02/12/2018 15:00	44.5094
02/12/2018 16:00	44.5024
02/12/2018 17:00	44.503
02/12/2018 18:00	44.5018
02/12/2018 19:00	44.5173
02/12/2018 20:00	44.5277
02/12/2018 21:00	44.5315
02/12/2018 22:00	44.5451
02/12/2018 23:00	44.5554
03/12/2018 00:00	44.5733
03/12/2018 01:00	44.5769
03/12/2018 02:00	44.5836
03/12/2018 03:00	44.5949
03/12/2018 04:00	44.5734
03/12/2018 05:00	44.6363
03/12/2018 06:00	45.1229
03/12/2018 07:00	45.1462
03/12/2018 08:00	45.1355
03/12/2018 09:00	45.1084
03/12/2018 10:00	45.056
03/12/2018 11:00	45.0508
03/12/2018 12:00	45.0492
03/12/2018 13:00	45.0407
03/12/2018 14:00	45.0273
03/12/2018 15:00	45.0074
03/12/2018 16:00	44.9998
03/12/2018 17:00	44.9899
03/12/2018 18:00	44.9914
03/12/2018 19:00	44.9875
03/12/2018 20:00	44.9791
03/12/2018 21:00	44.9711
03/12/2018 22:00	44.9677
03/12/2018 23:00	44.8977
04/12/2018 00:00	44.9268
04/12/2018 01:00	45.023
04/12/2018 02:00	45.0389
04/12/2018 03:00	45.0367
04/12/2018 04:00	45.0248
04/12/2018 05:00	44.995
04/12/2018 06:00	44.9916
04/12/2018 07:00	44.9852
04/12/2018 08:00	44.9557
04/12/2018 09:00	44.9289
04/12/2018 10:00	44.7357
04/12/2018 11:00	44.7563
04/12/2018 12:00	44.745

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
04/12/2018 13:00	44.7469
04/12/2018 14:00	44.7611
04/12/2018 15:00	44.7598
04/12/2018 16:00	44.7636
04/12/2018 17:00	44.6787
04/12/2018 18:00	44.6253
04/12/2018 19:00	44.6286
04/12/2018 20:00	44.6372
04/12/2018 21:00	44.6512
04/12/2018 22:00	44.6637
04/12/2018 23:00	44.6743
05/12/2018 00:00	44.6908
05/12/2018 01:00	44.7187
05/12/2018 02:00	44.7263
05/12/2018 03:00	44.7201
05/12/2018 04:00	44.7208
05/12/2018 05:00	44.7192
05/12/2018 06:00	44.7162
05/12/2018 07:00	44.7185
05/12/2018 08:00	44.7177
05/12/2018 09:00	44.7036
05/12/2018 10:00	44.6572
05/12/2018 11:00	44.6828
05/12/2018 12:00	44.6918
05/12/2018 13:00	44.6978
05/12/2018 14:00	44.7032
05/12/2018 15:00	44.7075
05/12/2018 16:00	44.7112
05/12/2018 17:00	44.7201
05/12/2018 18:00	44.7485
05/12/2018 19:00	44.7963
05/12/2018 20:00	44.7898
05/12/2018 21:00	44.7818
05/12/2018 22:00	44.7783
05/12/2018 23:00	44.7767
06/12/2018 00:00	44.7747
06/12/2018 01:00	44.7768
06/12/2018 02:00	44.7835
06/12/2018 03:00	44.7868
06/12/2018 04:00	44.788
06/12/2018 05:00	44.7901
06/12/2018 06:00	44.7906
06/12/2018 07:00	44.7881
06/12/2018 08:00	44.7872
06/12/2018 09:00	44.7749
06/12/2018 10:00	44.7445
06/12/2018 11:00	44.7265
06/12/2018 12:00	44.7309
06/12/2018 13:00	44.7275
06/12/2018 14:00	44.7288
06/12/2018 15:00	44.7254
06/12/2018 16:00	44.7239
06/12/2018 17:00	44.7223
06/12/2018 18:00	44.7238
06/12/2018 19:00	44.7195
06/12/2018 20:00	44.7021
06/12/2018 21:00	44.6927
06/12/2018 22:00	44.6868
06/12/2018 23:00	44.6825
07/12/2018 00:00	44.6793

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
07/12/2018 01:00	44.6818
07/12/2018 02:00	44.6806
07/12/2018 03:00	44.6792
07/12/2018 04:00	44.6751
07/12/2018 05:00	44.6623
07/12/2018 06:00	44.6615
07/12/2018 07:00	44.6624
07/12/2018 08:00	44.6645
07/12/2018 09:00	44.6713
07/12/2018 10:00	44.6722
07/12/2018 11:00	44.6741
07/12/2018 12:00	44.6781
07/12/2018 13:00	44.6797
07/12/2018 14:00	44.6806
07/12/2018 15:00	44.682
07/12/2018 16:00	44.6813
07/12/2018 17:00	44.6812
07/12/2018 18:00	44.6827
07/12/2018 19:00	44.6921
07/12/2018 20:00	44.6882
07/12/2018 21:00	44.6868
07/12/2018 22:00	44.6846
07/12/2018 23:00	44.6964
08/12/2018 00:00	44.7201
08/12/2018 01:00	44.7154
08/12/2018 02:00	44.7088
08/12/2018 03:00	44.7052
08/12/2018 04:00	44.7016

## 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
01/12/2018	CRE 39 KM-100	44.5056
02/12/2018	CRE 39 KM-100	44.5222
03/12/2018	CRE 39 KM-100	45.0091
04/12/2018	CRE 39 KM-100	44.761
05/12/2018	CRE 39 KM-100	44.7387
06/12/2018	CRE 39 KM-100	44.7235
07/12/2018	CRE 39 KM-100	44.6848

**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
01/12/2018 09:00	44.43
01/12/2018 10:00	44.4671
01/12/2018 11:00	44.5369
01/12/2018 12:00	44.5415
01/12/2018 13:00	44.5412
01/12/2018 14:00	44.5393
01/12/2018 15:00	44.5377
01/12/2018 16:00	44.5346
01/12/2018 17:00	44.5323
01/12/2018 18:00	44.5243

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
01/12/2018 19:00	44.51
01/12/2018 20:00	44.5046
01/12/2018 21:00	44.4987
01/12/2018 22:00	44.5001
01/12/2018 23:00	44.5016
02/12/2018 00:00	44.4984
02/12/2018 01:00	44.4951
02/12/2018 02:00	44.4923
02/12/2018 03:00	44.4892
02/12/2018 04:00	44.4865

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
02/12/2018 05:00	44.5474
02/12/2018 06:00	44.5101
02/12/2018 07:00	44.4511
02/12/2018 08:00	44.4638
02/12/2018 09:00	44.4915
02/12/2018 10:00	44.4934
02/12/2018 11:00	44.4974
02/12/2018 12:00	44.4974
02/12/2018 13:00	44.4981
02/12/2018 14:00	44.5035
02/12/2018 15:00	44.5094
02/12/2018 16:00	44.5024
02/12/2018 17:00	44.503
02/12/2018 18:00	44.5018
02/12/2018 19:00	44.5173
02/12/2018 20:00	44.5277
02/12/2018 21:00	44.5315
02/12/2018 22:00	44.5451
02/12/2018 23:00	44.5553
03/12/2018 00:00	44.5733
03/12/2018 01:00	44.5769
03/12/2018 02:00	44.5836
03/12/2018 03:00	44.5949
03/12/2018 04:00	44.5734
03/12/2018 05:00	44.4866
03/12/2018 06:00	44.4888
03/12/2018 07:00	44.4897
03/12/2018 08:00	44.4898
03/12/2018 09:00	45.1086
03/12/2018 10:00	45.0561
03/12/2018 11:00	45.051
03/12/2018 12:00	45.0494
03/12/2018 13:00	45.0408
03/12/2018 14:00	45.0275
03/12/2018 15:00	45.0076
03/12/2018 16:00	44.9999
03/12/2018 17:00	44.99
03/12/2018 18:00	44.9915
03/12/2018 19:00	44.9876
03/12/2018 20:00	44.9792
03/12/2018 21:00	44.9712
03/12/2018 22:00	44.9679
03/12/2018 23:00	44.8979
04/12/2018 00:00	44.9269
04/12/2018 01:00	45.0232
04/12/2018 02:00	45.0391
04/12/2018 03:00	45.0369
04/12/2018 04:00	45.025
04/12/2018 05:00	44.6364
04/12/2018 06:00	45.1231
04/12/2018 07:00	45.1463
04/12/2018 08:00	45.1357
04/12/2018 09:00	44.929
04/12/2018 10:00	44.7358
04/12/2018 11:00	44.7563
04/12/2018 12:00	44.7451
04/12/2018 13:00	44.747
04/12/2018 14:00	44.7612
04/12/2018 15:00	44.7599
04/12/2018 16:00	44.7637

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
04/12/2018 17:00	44.6788
04/12/2018 18:00	44.6253
04/12/2018 19:00	44.6287
04/12/2018 20:00	44.6372
04/12/2018 21:00	44.6513
04/12/2018 22:00	44.6637
04/12/2018 23:00	44.6743
05/12/2018 00:00	44.6908
05/12/2018 01:00	44.7188
05/12/2018 02:00	44.7264
05/12/2018 03:00	44.7202
05/12/2018 04:00	44.7209
05/12/2018 05:00	44.9952
05/12/2018 06:00	44.9918
05/12/2018 07:00	44.9854
05/12/2018 08:00	44.9559
05/12/2018 09:00	44.7037
05/12/2018 10:00	44.6573
05/12/2018 11:00	44.6829
05/12/2018 12:00	44.6919
05/12/2018 13:00	44.6979
05/12/2018 14:00	44.7032
05/12/2018 15:00	44.7076
05/12/2018 16:00	44.7112
05/12/2018 17:00	44.7201
05/12/2018 18:00	44.7486
05/12/2018 19:00	44.7964
05/12/2018 20:00	44.7899
05/12/2018 21:00	44.7819
05/12/2018 22:00	44.7784
05/12/2018 23:00	44.7767
06/12/2018 00:00	44.7747
06/12/2018 01:00	44.7769
06/12/2018 02:00	44.7835
06/12/2018 03:00	44.7869
06/12/2018 04:00	44.7881
06/12/2018 05:00	44.7193
06/12/2018 06:00	44.7163
06/12/2018 07:00	44.7186
06/12/2018 08:00	44.7178
06/12/2018 09:00	44.7749
06/12/2018 10:00	44.7445
06/12/2018 11:00	44.7265
06/12/2018 12:00	44.731
06/12/2018 13:00	44.7275
06/12/2018 14:00	44.7289
06/12/2018 15:00	44.7255
06/12/2018 16:00	44.7239
06/12/2018 17:00	44.7223
06/12/2018 18:00	44.7238
06/12/2018 19:00	44.7195
06/12/2018 20:00	44.7022
06/12/2018 21:00	44.6928
06/12/2018 22:00	44.6868
06/12/2018 23:00	44.6825
07/12/2018 00:00	44.6793
07/12/2018 01:00	44.6819
07/12/2018 02:00	44.6806
07/12/2018 03:00	44.6792
07/12/2018 04:00	44.6751

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
07/12/2018 05:00	44.7902
07/12/2018 06:00	44.7907
07/12/2018 07:00	44.7881
07/12/2018 08:00	44.7872
07/12/2018 09:00	44.6714
07/12/2018 10:00	44.6722
07/12/2018 11:00	44.6741
07/12/2018 12:00	44.6782
07/12/2018 13:00	44.6797
07/12/2018 14:00	44.6807
07/12/2018 15:00	44.682
07/12/2018 16:00	44.6814
07/12/2018 17:00	44.6812
07/12/2018 18:00	44.6827
07/12/2018 19:00	44.6921
07/12/2018 20:00	44.6882
07/12/2018 21:00	44.6869
07/12/2018 22:00	44.6846
07/12/2018 23:00	44.6965
08/12/2018 00:00	44.7201
08/12/2018 01:00	44.7154
08/12/2018 02:00	44.7089
08/12/2018 03:00	44.7052
08/12/2018 04:00	44.7016
08/12/2018 05:00	44.6623
08/12/2018 06:00	44.6616
08/12/2018 07:00	44.6625
08/12/2018 08:00	44.6645

## 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
01/12/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	44.3878
02/12/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	44.9716
03/12/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	45.5059
04/12/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	45.5248
05/12/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	45.1827
06/12/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	44.3759
07/12/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	44.371

**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
01/12/2018 05:00	44.5474
01/12/2018 06:00	44.5101
01/12/2018 07:00	44.4512
01/12/2018 08:00	44.4639
01/12/2018 09:00	44.4301
01/12/2018 10:00	44.4672
01/12/2018 11:00	44.3941
01/12/2018 12:00	44.2631
01/12/2018 13:00	44.3534
01/12/2018 14:00	44.3443

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
01/12/2018 15:00	44.3593
01/12/2018 16:00	44.1783
01/12/2018 17:00	44.227
01/12/2018 18:00	44.2476
01/12/2018 19:00	44.2066
01/12/2018 20:00	44.4139
01/12/2018 21:00	44.6009
01/12/2018 22:00	44.4216
01/12/2018 23:00	44.3189
02/12/2018 00:00	44.4708

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
02/12/2018 01:00	44.2897
02/12/2018 02:00	44.3344
02/12/2018 03:00	44.5205
02/12/2018 04:00	44.4922
02/12/2018 05:00	44.4835
02/12/2018 06:00	44.3813
02/12/2018 07:00	44.4864
02/12/2018 08:00	44.4198
02/12/2018 09:00	44.2755
02/12/2018 10:00	44.345
02/12/2018 11:00	44.538
02/12/2018 12:00	44.6406
02/12/2018 13:00	44.7191
02/12/2018 14:00	45.102
02/12/2018 15:00	45.216
02/12/2018 16:00	45.2772
02/12/2018 17:00	45.3116
02/12/2018 18:00	45.2316
02/12/2018 19:00	45.2468
02/12/2018 20:00	45.2006
02/12/2018 21:00	45.235
02/12/2018 22:00	45.2645
02/12/2018 23:00	45.2702
03/12/2018 00:00	45.2663
03/12/2018 01:00	45.376
03/12/2018 02:00	45.396
03/12/2018 03:00	45.345
03/12/2018 04:00	45.2689
03/12/2018 05:00	45.1728
03/12/2018 06:00	45.2036
03/12/2018 07:00	45.2436
03/12/2018 08:00	45.1981
03/12/2018 09:00	45.0721
03/12/2018 10:00	45.186
03/12/2018 11:00	45.277
03/12/2018 12:00	45.2678
03/12/2018 13:00	45.2875
03/12/2018 14:00	45.5014
03/12/2018 15:00	45.5495
03/12/2018 16:00	45.5514
03/12/2018 17:00	45.5469
03/12/2018 18:00	45.5418
03/12/2018 19:00	45.5434
03/12/2018 20:00	45.5404
03/12/2018 21:00	45.2427
03/12/2018 22:00	45.7313
03/12/2018 23:00	47.2899
04/12/2018 00:00	46.6114
04/12/2018 01:00	45.4968
04/12/2018 02:00	45.4296
04/12/2018 03:00	45.3483
04/12/2018 04:00	45.2524
04/12/2018 05:00	45.2958
04/12/2018 06:00	45.3914
04/12/2018 07:00	45.3288
04/12/2018 08:00	45.3398
04/12/2018 09:00	45.3145
04/12/2018 10:00	45.3048
04/12/2018 11:00	45.4355
04/12/2018 12:00	45.6527

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
04/12/2018 13:00	45.7643
04/12/2018 14:00	45.8237
04/12/2018 15:00	45.705
04/12/2018 16:00	45.9871
04/12/2018 17:00	45.694
04/12/2018 18:00	45.4635
04/12/2018 19:00	45.4137
04/12/2018 20:00	45.3706
04/12/2018 21:00	45.2497
04/12/2018 22:00	45.4417
04/12/2018 23:00	45.6117
05/12/2018 00:00	45.6139
05/12/2018 01:00	45.5459
05/12/2018 02:00	45.5888
05/12/2018 03:00	45.6033
05/12/2018 04:00	45.651
05/12/2018 05:00	45.6935
05/12/2018 06:00	45.7665
05/12/2018 07:00	45.7596
05/12/2018 08:00	45.7537
05/12/2018 09:00	45.7613
05/12/2018 10:00	46.0321
05/12/2018 11:00	45.6686
05/12/2018 12:00	45.4748
05/12/2018 13:00	45.3494
05/12/2018 14:00	45.2151
05/12/2018 15:00	45.2994
05/12/2018 16:00	45.0832
05/12/2018 17:00	44.996
05/12/2018 18:00	44.8987
05/12/2018 19:00	44.7384
05/12/2018 20:00	44.7117
05/12/2018 21:00	44.76
05/12/2018 22:00	44.687
05/12/2018 23:00	44.8474
06/12/2018 00:00	44.8339
06/12/2018 01:00	44.8317
06/12/2018 02:00	44.7348
06/12/2018 03:00	44.7224
06/12/2018 04:00	44.7196
06/12/2018 05:00	44.6189
06/12/2018 06:00	44.7352
06/12/2018 07:00	44.7157
06/12/2018 08:00	44.7195
06/12/2018 09:00	44.6709
06/12/2018 10:00	44.5957
06/12/2018 11:00	44.6181
06/12/2018 12:00	44.7828
06/12/2018 13:00	44.8743
06/12/2018 14:00	44.7051
06/12/2018 15:00	44.4563
06/12/2018 16:00	44.0837
06/12/2018 17:00	43.9264
06/12/2018 18:00	43.9631
06/12/2018 19:00	44.1918
06/12/2018 20:00	44.1382
06/12/2018 21:00	44.2495
06/12/2018 22:00	44.2251
06/12/2018 23:00	44.2581
07/12/2018 00:00	44.0385

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
07/12/2018 01:00	43.9171
07/12/2018 02:00	44.1907
07/12/2018 03:00	43.9661
07/12/2018 04:00	44.3917
07/12/2018 05:00	44.4889
07/12/2018 06:00	44.5228
07/12/2018 07:00	44.5733
07/12/2018 08:00	44.1048
07/12/2018 09:00	43.9002
07/12/2018 10:00	43.9064
07/12/2018 11:00	43.9648
07/12/2018 12:00	44.3986
07/12/2018 13:00	44.0468
07/12/2018 14:00	43.6758
07/12/2018 15:00	43.8891
07/12/2018 16:00	44.1395
07/12/2018 17:00	44.4999
07/12/2018 18:00	44.5919
07/12/2018 19:00	44.4863
07/12/2018 20:00	44.5843
07/12/2018 21:00	44.5265
07/12/2018 22:00	44.5959
07/12/2018 23:00	44.7378
08/12/2018 00:00	44.6577
08/12/2018 01:00	44.6018
08/12/2018 02:00	44.5874
08/12/2018 03:00	44.696
08/12/2018 04:00	44.7415



## 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
01/12/2018	CRE 41 CPG La Venta	46.0057
02/12/2018	CRE 41 CPG La Venta	47.1441
03/12/2018	CRE 41 CPG La Venta	47.2541
06/12/2018	CRE 41 CPG La Venta	47.1877
07/12/2018	CRE 41 CPG La Venta	46.5273

## 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
01/12/2018	CRE 27 JD Covarrubias	46.0804
03/12/2018	CRE 27 JD Covarrubias	45.3956
04/12/2018	CRE 27 JD Covarrubias	45.4077
05/12/2018	CRE 27 JD Covarrubias	45.63

## 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
01/12/2018	CRE 32 Pecosa Alta	46.0804
03/12/2018	CRE 32 Pecosa Alta	45.3956
04/12/2018	CRE 32 Pecosa Alta	45.4077
05/12/2018	CRE 32 Pecosa Alta	45.63

## 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
01/12/2018	CRE 33 Pecosa Baja	46.0804
03/12/2018	CRE 33 Pecosa Baja	45.3956
04/12/2018	CRE 33 Pecosa Baja	45.4077
05/12/2018	CRE 33 Pecosa Baja	45.63

## 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
01/12/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.0804
03/12/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	45.3956
04/12/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	45.4077
05/12/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	45.63

## 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
01/12/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.0804
03/12/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	45.3956
04/12/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	45.4077
05/12/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	45.63

## 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
02/12/2018	CRE 12 Madero I	271.1808
03/12/2018	CRE 12 Madero I	271.1708

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
02/12/2018 09:00	271.2104
02/12/2018 10:00	271.2521
02/12/2018 11:00	271.2496
02/12/2018 12:00	271.289
02/12/2018 13:00	271.1907
02/12/2018 14:00	271.2357
02/12/2018 15:00	271.1893
02/12/2018 16:00	271.1752
02/12/2018 17:00	271.203
02/12/2018 18:00	271.2076

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
02/12/2018 19:00	271.2325
02/12/2018 20:00	271.2175
02/12/2018 21:00	271.2178
02/12/2018 22:00	271.166
02/12/2018 23:00	271.1131
03/12/2018 00:00	271.1921
03/12/2018 01:00	271.1403
03/12/2018 02:00	271.0968
03/12/2018 03:00	271.0969
03/12/2018 04:00	271.1322

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
03/12/2018 05:00	271.2197
03/12/2018 06:00	271.1866
03/12/2018 07:00	271.0926
03/12/2018 08:00	271.032
03/12/2018 09:00	271.0007
03/12/2018 10:00	271.0987
03/12/2018 11:00	271.1788
03/12/2018 12:00	271.1109
03/12/2018 13:00	271.1717
03/12/2018 14:00	271.1874
03/12/2018 15:00	271.2256
03/12/2018 16:00	271.2234
03/12/2018 17:00	271.1674
03/12/2018 18:00	271.1757
03/12/2018 19:00	271.1399
03/12/2018 20:00	271.1784
03/12/2018 21:00	271.1754
03/12/2018 22:00	271.2939
03/12/2018 23:00	271.2711
04/12/2018 00:00	271.2574
04/12/2018 01:00	271.2102
04/12/2018 02:00	271.1857
04/12/2018 03:00	271.171
04/12/2018 04:00	271.2023
04/12/2018 05:00	271.1757
04/12/2018 06:00	271.1839
04/12/2018 07:00	271.0557
04/12/2018 08:00	271.059



## 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
01/12/2018	CRE 26 Ciudad Mendoza	271.3867
02/12/2018	CRE 26 Ciudad Mendoza	272.7581
03/12/2018	CRE 26 Ciudad Mendoza	274.1236
04/12/2018	CRE 26 Ciudad Mendoza	273.9976
05/12/2018	CRE 26 Ciudad Mendoza	272.3935

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
01/12/2018 09:00	270.779
01/12/2018 10:00	270.6008
01/12/2018 11:00	270.4703
01/12/2018 12:00	270.4208
01/12/2018 13:00	270.2788
01/12/2018 14:00	270.3124
01/12/2018 15:00	270.4898
01/12/2018 16:00	270.601
01/12/2018 17:00	270.7021
01/12/2018 18:00	271.2891

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
01/12/2018 19:00	271.6303
01/12/2018 20:00	272.1702
01/12/2018 21:00	272.7101
01/12/2018 22:00	273.2236
01/12/2018 23:00	273.452
02/12/2018 00:00	273.0762
02/12/2018 01:00	273.1523
02/12/2018 02:00	272.4338
02/12/2018 03:00	271.672
02/12/2018 04:00	271.1433

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
02/12/2018 05:00	270.7888
02/12/2018 06:00	270.6841
02/12/2018 07:00	270.5267
02/12/2018 08:00	270.6721
02/12/2018 09:00	270.552
02/12/2018 10:00	270.562
02/12/2018 11:00	270.4819
02/12/2018 12:00	270.21
02/12/2018 13:00	269.9106
02/12/2018 14:00	269.5661
02/12/2018 15:00	269.8054
02/12/2018 16:00	270.6511
02/12/2018 17:00	271.1291
02/12/2018 18:00	271.5588
02/12/2018 19:00	272.1459
02/12/2018 20:00	273.176
02/12/2018 21:00	274.1609
02/12/2018 22:00	274.8992
02/12/2018 23:00	275.1659
03/12/2018 00:00	275.6564
03/12/2018 01:00	275.9923
03/12/2018 02:00	275.785
03/12/2018 03:00	275.9076
03/12/2018 04:00	275.5403
03/12/2018 05:00	274.0468
03/12/2018 06:00	273.3438
03/12/2018 07:00	272.9121
03/12/2018 08:00	273.034
03/12/2018 09:00	272.8995
03/12/2018 10:00	273.0187
03/12/2018 11:00	273.0606
03/12/2018 12:00	272.923
03/12/2018 13:00	272.884
03/12/2018 14:00	272.5145
03/12/2018 15:00	272.6228
03/12/2018 16:00	272.5479
03/12/2018 17:00	272.4242
03/12/2018 18:00	272.1011
03/12/2018 19:00	272.4769
03/12/2018 20:00	273.2028
03/12/2018 21:00	274.0576
03/12/2018 22:00	274.7025
03/12/2018 23:00	275.1781
04/12/2018 00:00	275.7626
04/12/2018 01:00	276.0832
04/12/2018 02:00	276.8332
04/12/2018 03:00	276.7253
04/12/2018 04:00	275.8994
04/12/2018 05:00	275.3671
04/12/2018 06:00	275.224
04/12/2018 07:00	275.3681
04/12/2018 08:00	275.0895
04/12/2018 09:00	274.8874
04/12/2018 10:00	274.4163
04/12/2018 11:00	274.1704
04/12/2018 12:00	273.7556
04/12/2018 13:00	273.5238
04/12/2018 14:00	273.273
04/12/2018 15:00	272.9677
04/12/2018 16:00	272.9837

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
04/12/2018 17:00	272.819
04/12/2018 18:00	272.8517
04/12/2018 19:00	273.179
04/12/2018 20:00	273.7122
04/12/2018 21:00	274.6681
04/12/2018 22:00	274.9622
04/12/2018 23:00	274.9592
05/12/2018 00:00	274.9474
05/12/2018 01:00	275.7661
05/12/2018 02:00	275.533
05/12/2018 03:00	274.7244
05/12/2018 04:00	274.1668
05/12/2018 05:00	273.735
05/12/2018 06:00	273.3158
05/12/2018 07:00	273.3779
05/12/2018 08:00	273.2473
05/12/2018 09:00	272.999
05/12/2018 10:00	272.8616
05/12/2018 11:00	272.63
05/12/2018 12:00	272.8078
05/12/2018 13:00	273.0113
05/12/2018 14:00	272.7574
05/12/2018 15:00	272.5059
05/12/2018 16:00	272.0755
05/12/2018 17:00	271.9405
05/12/2018 18:00	271.8143
05/12/2018 19:00	271.8384
05/12/2018 20:00	272.0422
05/12/2018 21:00	272.4395
05/12/2018 22:00	272.5495
05/12/2018 23:00	272.7609
06/12/2018 00:00	272.6056
06/12/2018 01:00	272.4464
06/12/2018 02:00	272.4142
06/12/2018 03:00	272.3874
06/12/2018 04:00	272.3721
06/12/2018 05:00	272.1636
06/12/2018 06:00	272.1093
06/12/2018 07:00	271.9324
06/12/2018 08:00	271.9799



## 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
01/12/2018	CRE 48 El Veinte	271.5492
02/12/2018	CRE 48 El Veinte	271.5942

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
01/12/2018 05:00	264.9324
01/12/2018 06:00	264.4267
01/12/2018 07:00	264.1265
01/12/2018 08:00	264.8506
01/12/2018 09:00	266.6227
01/12/2018 10:00	270.0082
01/12/2018 11:00	273.8211
01/12/2018 12:00	278.8804
01/12/2018 13:00	284.3417
01/12/2018 14:00	288.6491

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
01/12/2018 15:00	290.43
01/12/2018 16:00	287.4141
01/12/2018 17:00	281.867
01/12/2018 18:00	276.9788
01/12/2018 19:00	272.2513
01/12/2018 20:00	269.3094
01/12/2018 21:00	267.1323
01/12/2018 22:00	265.6269
01/12/2018 23:00	264.6718
02/12/2018 00:00	263.8945

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
02/12/2018 01:00	263.7756
02/12/2018 02:00	263.7545
02/12/2018 03:00	264.8563
02/12/2018 04:00	264.56
02/12/2018 05:00	264.6393
02/12/2018 06:00	264.1563
02/12/2018 07:00	264.4699
02/12/2018 08:00	265.7826
02/12/2018 09:00	268.9637
02/12/2018 10:00	274.1238
02/12/2018 11:00	279.9271
02/12/2018 12:00	283.6898
02/12/2018 13:00	285.5261
02/12/2018 14:00	287.4509
02/12/2018 15:00	287.9529
02/12/2018 16:00	282.8545
02/12/2018 17:00	277.5006
02/12/2018 18:00	274.1007
02/12/2018 19:00	271.0264
02/12/2018 20:00	268.0274
02/12/2018 21:00	266.1179
02/12/2018 22:00	265.3438
02/12/2018 23:00	265.1449
03/12/2018 00:00	264.6428
03/12/2018 01:00	264.43
03/12/2018 02:00	264.0324
03/12/2018 03:00	264.164
03/12/2018 04:00	264.1937

## 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
06/12/2018	CRE 56 San Pablo Rincón Pacheco	276.8494

**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
06/12/2018 09:00	257.9828
06/12/2018 10:00	262.4177
06/12/2018 11:00	267.7051
06/12/2018 12:00	266.236
06/12/2018 13:00	276.7363
06/12/2018 14:00	284.759
06/12/2018 15:00	288.1024
06/12/2018 16:00	291.2452
06/12/2018 17:00	291.003
06/12/2018 18:00	288.7189

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
06/12/2018 19:00	282.9396
06/12/2018 20:00	287.4284
06/12/2018 21:00	285.9512
06/12/2018 22:00	286.7372
06/12/2018 23:00	285.3036
07/12/2018 00:00	282.4591
07/12/2018 01:00	285.3549
07/12/2018 02:00	278.5215
07/12/2018 03:00	280.3327
07/12/2018 04:00	273.3882

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
07/12/2018 05:00	254.4493
07/12/2018 06:00	263.3632
07/12/2018 07:00	258.7496
07/12/2018 08:00	268.9392

## 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
02/12/2018	CRE 58 Cauchy	272.6128

**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
02/12/2018 05:00	269.0783
02/12/2018 06:00	269.471
02/12/2018 07:00	270.33
02/12/2018 08:00	269.4972
02/12/2018 09:00	270.7483
02/12/2018 10:00	272.3404
02/12/2018 11:00	273.8648
02/12/2018 12:00	276.2014
02/12/2018 13:00	276.2456
02/12/2018 14:00	277.9594

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
02/12/2018 15:00	277.3282
02/12/2018 16:00	277.1475
02/12/2018 17:00	277.297
02/12/2018 18:00	274.2308
02/12/2018 19:00	272.6519
02/12/2018 20:00	271.4559
02/12/2018 21:00	272.0126
02/12/2018 22:00	272.0665
02/12/2018 23:00	271.9377
03/12/2018 00:00	271.6408



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
03/12/2018 01:00	269.9551
03/12/2018 02:00	270.068
03/12/2018 03:00	269.8826
03/12/2018 04:00	269.296

## 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
01/12/2018	CRE 50 Playuela	306.9092
02/12/2018	CRE 50 Playuela	307.1075
03/12/2018	CRE 50 Playuela	308.6923
07/12/2018	CRE 50 Playuela	306.2807

**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
01/12/2018 05:00	305.0417
01/12/2018 06:00	305.2574
01/12/2018 07:00	305.9005
01/12/2018 08:00	306.4335
01/12/2018 09:00	305.8478
01/12/2018 10:00	306.2411
01/12/2018 11:00	305.0891
01/12/2018 12:00	306.5664
01/12/2018 13:00	308.2199
01/12/2018 14:00	309.5917

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
01/12/2018 15:00	310.6761
01/12/2018 16:00	311.0952
01/12/2018 17:00	310.7058
01/12/2018 18:00	309.522
01/12/2018 19:00	308.3854
01/12/2018 20:00	307.467
01/12/2018 21:00	306.7078
01/12/2018 22:00	305.4168
01/12/2018 23:00	305.4025
02/12/2018 00:00	305.0232

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
02/12/2018 01:00	305.459
02/12/2018 02:00	305.457
02/12/2018 03:00	305.4428
02/12/2018 04:00	304.8701
02/12/2018 05:00	305.4998
02/12/2018 06:00	305.9067
02/12/2018 07:00	306.1682
02/12/2018 08:00	307.1404
02/12/2018 09:00	306.1843
02/12/2018 10:00	306.901
02/12/2018 11:00	307.5046
02/12/2018 12:00	308.4756
02/12/2018 13:00	309.6056
02/12/2018 14:00	309.9736
02/12/2018 15:00	309.8217
02/12/2018 16:00	309.658
02/12/2018 17:00	308.6031
02/12/2018 18:00	307.683
02/12/2018 19:00	306.57
02/12/2018 20:00	306.4888
02/12/2018 21:00	305.7087
02/12/2018 22:00	305.8313
02/12/2018 23:00	305.4062
03/12/2018 00:00	306.1841
03/12/2018 01:00	306.5189
03/12/2018 02:00	306.4482
03/12/2018 03:00	306.1738
03/12/2018 04:00	306.1254
03/12/2018 05:00	306.0637
03/12/2018 06:00	306.1243
03/12/2018 07:00	306.4944
03/12/2018 08:00	307.0504
03/12/2018 09:00	307.9059
03/12/2018 10:00	309.1919
03/12/2018 11:00	309.2149
03/12/2018 12:00	309.21
03/12/2018 13:00	309.21
03/12/2018 14:00	309.21
03/12/2018 15:00	309.21
03/12/2018 16:00	309.21
03/12/2018 17:00	309.21
03/12/2018 18:00	309.21
03/12/2018 19:00	309.21
03/12/2018 20:00	309.21
03/12/2018 21:00	309.21
03/12/2018 22:00	309.21
03/12/2018 23:00	309.21
04/12/2018 00:00	309.21
04/12/2018 01:00	309.21
04/12/2018 02:00	309.21
04/12/2018 03:00	309.21
04/12/2018 04:00	309.21
07/12/2018 12:00	307.3347
07/12/2018 13:00	309.2885
07/12/2018 14:00	308.2387
07/12/2018 15:00	307.039
07/12/2018 16:00	306.9379
07/12/2018 18:00	306.7989
07/12/2018 19:00	306.0677
07/12/2018 20:00	305.8611

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
07/12/2018 21:00	306.0839
07/12/2018 22:00	305.886
07/12/2018 23:00	305.4272
08/12/2018 00:00	305.172
08/12/2018 01:00	305.2668
08/12/2018 02:00	305.0686
08/12/2018 03:00	304.9399
08/12/2018 04:00	305.08



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/12/2018	CRE 24 Puebla	271.3867
02/12/2018	CRE 24 Puebla	272.7581
03/12/2018	CRE 24 Puebla	274.1236
04/12/2018	CRE 24 Puebla	273.9976
05/12/2018	CRE 24 Puebla	272.3935

**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
01/12/2018 09:00	270.779
01/12/2018 10:00	270.6008
01/12/2018 11:00	270.4703
01/12/2018 12:00	270.4208
01/12/2018 13:00	270.2788
01/12/2018 14:00	270.3124
01/12/2018 15:00	270.4898
01/12/2018 16:00	270.601
01/12/2018 17:00	270.7021
01/12/2018 18:00	271.2891

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
01/12/2018 19:00	271.6303
01/12/2018 20:00	272.1702
01/12/2018 21:00	272.7101
01/12/2018 22:00	273.2236
01/12/2018 23:00	273.452
02/12/2018 00:00	273.0762
02/12/2018 01:00	273.1523
02/12/2018 02:00	272.4338
02/12/2018 03:00	271.672
02/12/2018 04:00	271.1433

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
02/12/2018 05:00	270.7888
02/12/2018 06:00	270.6841
02/12/2018 07:00	270.5267
02/12/2018 08:00	270.6721
02/12/2018 09:00	270.552
02/12/2018 10:00	270.562
02/12/2018 11:00	270.4819
02/12/2018 12:00	270.21
02/12/2018 13:00	269.9106
02/12/2018 14:00	269.5661
02/12/2018 15:00	269.8054
02/12/2018 16:00	270.6511
02/12/2018 17:00	271.1291
02/12/2018 18:00	271.5588
02/12/2018 19:00	272.1459
02/12/2018 20:00	273.176
02/12/2018 21:00	274.1609
02/12/2018 22:00	274.8992
02/12/2018 23:00	275.1659
03/12/2018 00:00	275.6564
03/12/2018 01:00	275.9923
03/12/2018 02:00	275.785
03/12/2018 03:00	275.9076
03/12/2018 04:00	275.5403
03/12/2018 05:00	274.0468
03/12/2018 06:00	273.3438
03/12/2018 07:00	272.9121
03/12/2018 08:00	273.034
03/12/2018 09:00	272.8995
03/12/2018 10:00	273.0187
03/12/2018 11:00	273.0606
03/12/2018 12:00	272.923
03/12/2018 13:00	272.884
03/12/2018 14:00	272.5145
03/12/2018 15:00	272.6228
03/12/2018 16:00	272.5479
03/12/2018 17:00	272.4242
03/12/2018 18:00	272.1011
03/12/2018 19:00	272.4769
03/12/2018 20:00	273.2028
03/12/2018 21:00	274.0576
03/12/2018 22:00	274.7025
03/12/2018 23:00	275.1781
04/12/2018 00:00	275.7626
04/12/2018 01:00	276.0832
04/12/2018 02:00	276.8332
04/12/2018 03:00	276.7253
04/12/2018 04:00	275.8994
04/12/2018 05:00	275.3671
04/12/2018 06:00	275.224
04/12/2018 07:00	275.3681
04/12/2018 08:00	275.0895
04/12/2018 09:00	274.8874
04/12/2018 10:00	274.4163
04/12/2018 11:00	274.1704
04/12/2018 12:00	273.7556
04/12/2018 13:00	273.5238
04/12/2018 14:00	273.273
04/12/2018 15:00	272.9677
04/12/2018 16:00	272.9837

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
04/12/2018 17:00	272.819
04/12/2018 18:00	272.8517
04/12/2018 19:00	273.179
04/12/2018 20:00	273.7122
04/12/2018 21:00	274.6681
04/12/2018 22:00	274.9622
04/12/2018 23:00	274.9592
05/12/2018 00:00	274.9474
05/12/2018 01:00	275.7661
05/12/2018 02:00	275.533
05/12/2018 03:00	274.7244
05/12/2018 04:00	274.1668
05/12/2018 05:00	273.735
05/12/2018 06:00	273.3158
05/12/2018 07:00	273.3779
05/12/2018 08:00	273.2473
05/12/2018 09:00	272.999
05/12/2018 10:00	272.8616
05/12/2018 11:00	272.63
05/12/2018 12:00	272.8078
05/12/2018 13:00	273.0113
05/12/2018 14:00	272.7574
05/12/2018 15:00	272.5059
05/12/2018 16:00	272.0755
05/12/2018 17:00	271.9405
05/12/2018 18:00	271.8143
05/12/2018 19:00	271.8384
05/12/2018 20:00	272.0422
05/12/2018 21:00	272.4395
05/12/2018 22:00	272.5495
05/12/2018 23:00	272.7609
06/12/2018 00:00	272.6056
06/12/2018 01:00	272.4464
06/12/2018 02:00	272.4142
06/12/2018 03:00	272.3874
06/12/2018 04:00	272.3721
06/12/2018 05:00	272.1636
06/12/2018 06:00	272.1093
06/12/2018 07:00	271.9324
06/12/2018 08:00	271.9799



## 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
01/12/2018	CRE 39 KM-100	6.4088

**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
01/12/2018 09:00	14.5295
01/12/2018 10:00	6.3662
01/12/2018 11:00	0.7793
01/12/2018 12:00	0.8614
01/12/2018 13:00	0.9037
01/12/2018 14:00	0.9421
01/12/2018 15:00	0.9877
01/12/2018 16:00	0.8835
01/12/2018 17:00	0.9583
01/12/2018 18:00	1.0168

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
01/12/2018 19:00	0.9862
01/12/2018 20:00	0.9711
01/12/2018 21:00	0.943
01/12/2018 22:00	0.934
01/12/2018 23:00	0.9003
02/12/2018 00:00	0.8833
02/12/2018 01:00	0.8562
02/12/2018 02:00	0.8353
02/12/2018 03:00	0.808
02/12/2018 04:00	0.7902



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Acido sulfhídrico Prom/Hora</b>
02/12/2018 05:00	38.4897
02/12/2018 06:00	35.7468
02/12/2018 07:00	25.2182
02/12/2018 08:00	17.2204

## 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
01/12/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	7.3513

**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
01/12/2018 05:00	38.4897
01/12/2018 06:00	35.7468
01/12/2018 07:00	25.2182
01/12/2018 08:00	17.2204
01/12/2018 09:00	14.5295
01/12/2018 10:00	6.3662
01/12/2018 11:00	2.3852
01/12/2018 12:00	2.454
01/12/2018 13:00	2.4642
01/12/2018 14:00	2.6301

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
01/12/2018 15:00	2.3406
01/12/2018 16:00	2.3349
01/12/2018 17:00	2.5383
01/12/2018 18:00	2.6781
01/12/2018 19:00	2.4416
01/12/2018 20:00	2.2844
01/12/2018 21:00	1.8926
01/12/2018 22:00	2.0269
01/12/2018 23:00	2.3154
02/12/2018 00:00	2.0995

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Acido sulfhídrico Prom/Hora</b>
02/12/2018 01:00	1.3659
02/12/2018 02:00	1.4209
02/12/2018 03:00	1.5957
02/12/2018 04:00	1.593