

## 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
01/04/2018	CRE 35 Troncal 48"	36.0042
02/04/2018	CRE 35 Troncal 48"	34.9578
03/04/2018	CRE 35 Troncal 48"	35.1528
04/04/2018	CRE 35 Troncal 48"	35.0315
05/04/2018	CRE 35 Troncal 48"	35.3976

**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
01/04/2018 09:00	36.2359
01/04/2018 10:00	36.1957
01/04/2018 11:00	36.1024
01/04/2018 12:00	36.0003
01/04/2018 13:00	35.9182
01/04/2018 14:00	35.9204
01/04/2018 15:00	35.9756
01/04/2018 16:00	35.9649
01/04/2018 17:00	36.0332
01/04/2018 18:00	36.0067

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
01/04/2018 19:00	35.9507
01/04/2018 20:00	35.9538
01/04/2018 21:00	35.8619
01/04/2018 22:00	35.8502
01/04/2018 23:00	35.989
02/04/2018 00:00	35.9857
02/04/2018 01:00	36.0181
02/04/2018 02:00	36.1104
02/04/2018 03:00	36.0687
02/04/2018 04:00	36.0142

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
02/04/2018 05:00	36.0089
02/04/2018 06:00	35.9575
02/04/2018 07:00	35.9787
02/04/2018 08:00	35.9993
02/04/2018 09:00	35.1956
02/04/2018 10:00	34.8751
02/04/2018 11:00	34.8345
02/04/2018 12:00	34.7716
02/04/2018 13:00	34.7452
02/04/2018 14:00	34.6984
02/04/2018 15:00	34.6562
02/04/2018 16:00	34.6974
02/04/2018 17:00	34.8221
02/04/2018 18:00	35.0096
02/04/2018 19:00	34.9265
02/04/2018 20:00	34.8621
02/04/2018 21:00	34.8019
02/04/2018 22:00	34.9459
02/04/2018 23:00	34.8539
03/04/2018 00:00	34.9675
03/04/2018 01:00	35.1791
03/04/2018 02:00	35.2468
03/04/2018 03:00	35.2193
03/04/2018 04:00	35.1609
03/04/2018 05:00	35.1656
03/04/2018 06:00	35.1676
03/04/2018 07:00	35.1118
03/04/2018 08:00	35.0715
03/04/2018 09:00	35.09
03/04/2018 10:00	35.1173
03/04/2018 11:00	35.2707
03/04/2018 12:00	35.0438
03/04/2018 13:00	35.2061
03/04/2018 14:00	35.2333
03/04/2018 15:00	35.1219
03/04/2018 16:00	35.0614
03/04/2018 17:00	35.1416
03/04/2018 18:00	35.1119
03/04/2018 19:00	34.9973
03/04/2018 20:00	34.9905
03/04/2018 21:00	34.9702
03/04/2018 22:00	34.9511
03/04/2018 23:00	34.9608
04/04/2018 00:00	35.2682
04/04/2018 01:00	36.3665
04/04/2018 02:00	35.741
04/04/2018 03:00	35.2883
04/04/2018 04:00	35.0338
04/04/2018 05:00	34.9473
04/04/2018 06:00	34.9373
04/04/2018 07:00	34.8972
04/04/2018 08:00	34.9205
04/04/2018 09:00	34.8837
04/04/2018 10:00	34.8881
04/04/2018 11:00	34.823
04/04/2018 12:00	34.8538
04/04/2018 13:00	35.3838
04/04/2018 14:00	35.0235
04/04/2018 15:00	35.0155
04/04/2018 16:00	35.0156

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
04/04/2018 17:00	35.0565
04/04/2018 18:00	34.8942
04/04/2018 19:00	34.897
04/04/2018 20:00	35.1289
04/04/2018 21:00	35.2687
04/04/2018 22:00	35.1241
04/04/2018 23:00	35.123
05/04/2018 00:00	35.1193
05/04/2018 01:00	35.0601
05/04/2018 02:00	34.9707
05/04/2018 03:00	34.9793
05/04/2018 04:00	35.0003
05/04/2018 05:00	35.0311
05/04/2018 06:00	35.0897
05/04/2018 07:00	35.1061
05/04/2018 08:00	35.0204
05/04/2018 09:00	35.0102
05/04/2018 10:00	34.992
05/04/2018 11:00	34.9476
05/04/2018 12:00	35.0251
05/04/2018 13:00	35.2585
05/04/2018 14:00	35.2549
05/04/2018 15:00	35.199
05/04/2018 16:00	35.2938
05/04/2018 17:00	35.2895
05/04/2018 18:00	35.2099
05/04/2018 19:00	35.2986
05/04/2018 20:00	35.3049
05/04/2018 21:00	35.4378
05/04/2018 22:00	35.4777
05/04/2018 23:00	35.5335
06/04/2018 00:00	35.6965
06/04/2018 01:00	35.5222
06/04/2018 02:00	35.4482
06/04/2018 03:00	35.4746
06/04/2018 04:00	35.5796
06/04/2018 05:00	35.7276
06/04/2018 06:00	35.891
06/04/2018 07:00	35.8326
06/04/2018 08:00	35.8368



## 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
01/04/2018	CRE 39 KM-100	34.6369
02/04/2018	CRE 39 KM-100	34.5586
03/04/2018	CRE 39 KM-100	34.3244
04/04/2018	CRE 39 KM-100	34.3846
05/04/2018	CRE 39 KM-100	35.144

**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
01/04/2018 09:00	34.6136
01/04/2018 10:00	34.5138
01/04/2018 11:00	34.5622
01/04/2018 12:00	34.5562
01/04/2018 13:00	34.5772
01/04/2018 14:00	34.6072
01/04/2018 15:00	34.5881
01/04/2018 16:00	34.6019
01/04/2018 17:00	34.5784
01/04/2018 18:00	34.5367

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
01/04/2018 19:00	34.4584
01/04/2018 20:00	34.4862
01/04/2018 21:00	34.506
01/04/2018 22:00	34.7487
01/04/2018 23:00	34.684
02/04/2018 00:00	34.6847
02/04/2018 01:00	34.6063
02/04/2018 02:00	34.7186
02/04/2018 03:00	34.8172
02/04/2018 04:00	35.0822

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
02/04/2018 05:00	34.5908
02/04/2018 06:00	34.782
02/04/2018 07:00	34.7437
02/04/2018 08:00	34.641
02/04/2018 09:00	34.9383
02/04/2018 10:00	34.8987
02/04/2018 11:00	34.8647
02/04/2018 12:00	34.8361
02/04/2018 13:00	34.8424
02/04/2018 14:00	34.8011
02/04/2018 15:00	34.7635
02/04/2018 16:00	34.6956
02/04/2018 17:00	34.4066
02/04/2018 18:00	34.2398
02/04/2018 19:00	34.357
02/04/2018 20:00	34.0574
02/04/2018 21:00	34.012
02/04/2018 22:00	34.0465
02/04/2018 23:00	34.1059
03/04/2018 00:00	34.2989
03/04/2018 01:00	34.4527
03/04/2018 02:00	34.3235
03/04/2018 03:00	34.2746
03/04/2018 04:00	34.1804
03/04/2018 05:00	35.0472
03/04/2018 06:00	35.0491
03/04/2018 07:00	34.9765
03/04/2018 08:00	34.937
03/04/2018 09:00	34.2114
03/04/2018 10:00	34.0886
03/04/2018 11:00	34.5225
03/04/2018 12:00	34.2059
03/04/2018 13:00	34.3322
03/04/2018 14:00	34.4513
03/04/2018 15:00	34.4379
03/04/2018 16:00	34.5599
03/04/2018 17:00	34.5528
03/04/2018 18:00	34.4921
03/04/2018 19:00	34.4797
03/04/2018 20:00	34.4142
03/04/2018 21:00	34.3465
03/04/2018 22:00	34.3739
03/04/2018 23:00	34.4599
04/04/2018 00:00	34.3653
04/04/2018 01:00	34.2775
04/04/2018 02:00	34.2244
04/04/2018 03:00	34.2133
04/04/2018 04:00	34.1013
04/04/2018 05:00	34.1453
04/04/2018 06:00	34.1233
04/04/2018 07:00	34.1529
04/04/2018 08:00	34.2534
04/04/2018 09:00	34.1006
04/04/2018 10:00	33.9368
04/04/2018 11:00	34.0612
04/04/2018 12:00	34.1537
04/04/2018 13:00	34.2976
04/04/2018 14:00	34.806
04/04/2018 15:00	35.092
04/04/2018 16:00	34.5578

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
04/04/2018 17:00	34.3528
04/04/2018 18:00	34.7114
04/04/2018 19:00	34.2953
04/04/2018 20:00	34.4107
04/04/2018 21:00	34.4274
04/04/2018 22:00	34.2821
04/04/2018 23:00	34.325
05/04/2018 00:00	34.4183
05/04/2018 01:00	34.4434
05/04/2018 02:00	34.5074
05/04/2018 03:00	34.627
05/04/2018 04:00	34.669
05/04/2018 05:00	34.1099
05/04/2018 06:00	34.2354
05/04/2018 07:00	34.2187
05/04/2018 08:00	34.1916
05/04/2018 09:00	34.5595
05/04/2018 10:00	34.6455
05/04/2018 11:00	34.8578
05/04/2018 12:00	34.4443
05/04/2018 13:00	34.6656
05/04/2018 14:00	34.7745
05/04/2018 15:00	34.7096
05/04/2018 16:00	34.9702
05/04/2018 17:00	35.2322
05/04/2018 18:00	35.3078
05/04/2018 19:00	35.3458
05/04/2018 20:00	35.4017
05/04/2018 21:00	35.5561
05/04/2018 22:00	35.9332
05/04/2018 23:00	35.7514
06/04/2018 00:00	35.8232
06/04/2018 01:00	35.8398
06/04/2018 02:00	35.8509
06/04/2018 03:00	35.8511
06/04/2018 04:00	35.8381
06/04/2018 05:00	34.7336
06/04/2018 06:00	34.4999
06/04/2018 07:00	34.449
06/04/2018 08:00	34.4159



## 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
01/04/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.6368
02/04/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.5586
03/04/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.3244
04/04/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.3847
05/04/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	35.1438

**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
01/04/2018 05:00	34.5907
01/04/2018 06:00	34.7819
01/04/2018 07:00	34.7436
01/04/2018 08:00	34.6409
01/04/2018 09:00	34.6135
01/04/2018 10:00	34.5138
01/04/2018 11:00	34.5622
01/04/2018 12:00	34.5561
01/04/2018 13:00	34.5771
01/04/2018 14:00	34.6071

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
01/04/2018 15:00	34.5881
01/04/2018 16:00	34.6019
01/04/2018 17:00	34.5784
01/04/2018 18:00	34.5367
01/04/2018 19:00	34.4584
01/04/2018 20:00	34.4862
01/04/2018 21:00	34.506
01/04/2018 22:00	34.7487
01/04/2018 23:00	34.684
02/04/2018 00:00	34.6847

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
02/04/2018 01:00	34.6063
02/04/2018 02:00	34.7186
02/04/2018 03:00	34.8171
02/04/2018 04:00	35.0821
02/04/2018 05:00	35.0471
02/04/2018 06:00	35.049
02/04/2018 07:00	34.9764
02/04/2018 08:00	34.9369
02/04/2018 09:00	34.9382
02/04/2018 10:00	34.8987
02/04/2018 11:00	34.8647
02/04/2018 12:00	34.8361
02/04/2018 13:00	34.8424
02/04/2018 14:00	34.801
02/04/2018 15:00	34.7635
02/04/2018 16:00	34.6956
02/04/2018 17:00	34.4067
02/04/2018 18:00	34.2399
02/04/2018 19:00	34.357
02/04/2018 20:00	34.0575
02/04/2018 21:00	34.0121
02/04/2018 22:00	34.0466
02/04/2018 23:00	34.106
03/04/2018 00:00	34.2989
03/04/2018 01:00	34.4528
03/04/2018 02:00	34.3236
03/04/2018 03:00	34.2747
03/04/2018 04:00	34.1805
03/04/2018 05:00	34.1454
03/04/2018 06:00	34.1234
03/04/2018 07:00	34.153
03/04/2018 08:00	34.2534
03/04/2018 09:00	34.2114
03/04/2018 10:00	34.0887
03/04/2018 11:00	34.5224
03/04/2018 12:00	34.2059
03/04/2018 13:00	34.3322
03/04/2018 14:00	34.4513
03/04/2018 15:00	34.438
03/04/2018 16:00	34.5599
03/04/2018 17:00	34.5528
03/04/2018 18:00	34.4922
03/04/2018 19:00	34.4797
03/04/2018 20:00	34.4143
03/04/2018 21:00	34.3465
03/04/2018 22:00	34.374
03/04/2018 23:00	34.46
04/04/2018 00:00	34.3654
04/04/2018 01:00	34.2776
04/04/2018 02:00	34.2245
04/04/2018 03:00	34.2133
04/04/2018 04:00	34.1014
04/04/2018 05:00	34.1101
04/04/2018 06:00	34.2355
04/04/2018 07:00	34.2188
04/04/2018 08:00	34.1917
04/04/2018 09:00	34.1007
04/04/2018 10:00	33.9369
04/04/2018 11:00	34.0613
04/04/2018 12:00	34.1538

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
04/04/2018 13:00	34.2977
04/04/2018 14:00	34.806
04/04/2018 15:00	35.0918
04/04/2018 16:00	34.5578
04/04/2018 17:00	34.3528
04/04/2018 18:00	34.7113
04/04/2018 19:00	34.2953
04/04/2018 20:00	34.4107
04/04/2018 21:00	34.4274
04/04/2018 22:00	34.2821
04/04/2018 23:00	34.325
05/04/2018 00:00	34.4183
05/04/2018 01:00	34.4434
05/04/2018 02:00	34.5074
05/04/2018 03:00	34.627
05/04/2018 04:00	34.669
05/04/2018 05:00	34.7336
05/04/2018 06:00	34.5
05/04/2018 07:00	34.4491
05/04/2018 08:00	34.416
05/04/2018 09:00	34.5595
05/04/2018 10:00	34.6455
05/04/2018 11:00	34.8577
05/04/2018 12:00	34.4443
05/04/2018 13:00	34.6655
05/04/2018 14:00	34.7744
05/04/2018 15:00	34.7096
05/04/2018 16:00	34.9701
05/04/2018 17:00	35.232
05/04/2018 18:00	35.3075
05/04/2018 19:00	35.3455
05/04/2018 20:00	35.4014
05/04/2018 21:00	35.5557
05/04/2018 22:00	35.9328
05/04/2018 23:00	35.7509
06/04/2018 00:00	35.8228
06/04/2018 01:00	35.8393
06/04/2018 02:00	35.8504
06/04/2018 03:00	35.8506
06/04/2018 04:00	35.8376





## 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
03/04/2018	CRE 41 CPG La Venta	36.0556
04/04/2018	CRE 41 CPG La Venta	36.0538
05/04/2018	CRE 41 CPG La Venta	35.9102

## 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
04/04/2018	CRE 27 JD Covarrubias	35.6473
05/04/2018	CRE 27 JD Covarrubias	35.8851
06/04/2018	CRE 27 JD Covarrubias	35.962

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
04/04/2018	CRE 32 Pecosa Alta	35.6473
05/04/2018	CRE 32 Pecosa Alta	35.8851
06/04/2018	CRE 32 Pecosa Alta	35.962

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
04/04/2018	CRE 33 Pecosá Baja	35.6473
05/04/2018	CRE 33 Pecosá Baja	35.8851
06/04/2018	CRE 33 Pecosá Baja	35.962

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/04/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.3329
02/04/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.5736
03/04/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.7917
04/04/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.1782
05/04/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.3377
07/04/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.0045

## 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
01/04/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.3329
02/04/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.5736
03/04/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.7917
04/04/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.1782
05/04/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.3377
07/04/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.0045

## 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
01/04/2018	CRE 35 Troncal 48"	45.4104
02/04/2018	CRE 35 Troncal 48"	44.346
03/04/2018	CRE 35 Troncal 48"	44.5132
04/04/2018	CRE 35 Troncal 48"	44.3299
05/04/2018	CRE 35 Troncal 48"	44.9155
06/04/2018	CRE 35 Troncal 48"	46.015
07/04/2018	CRE 35 Troncal 48"	45.7562

**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
01/04/2018 09:00	45.6561
01/04/2018 10:00	45.5638
01/04/2018 11:00	45.4566
01/04/2018 12:00	45.3662
01/04/2018 13:00	45.3154
01/04/2018 14:00	45.3455
01/04/2018 15:00	45.3996
01/04/2018 16:00	45.3595
01/04/2018 17:00	45.4146
01/04/2018 18:00	45.405

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
01/04/2018 19:00	45.3317
01/04/2018 20:00	45.342
01/04/2018 21:00	45.2625
01/04/2018 22:00	45.2361
01/04/2018 23:00	45.3334
02/04/2018 00:00	45.3529
02/04/2018 01:00	45.4264
02/04/2018 02:00	45.5455
02/04/2018 03:00	45.5063
02/04/2018 04:00	45.4268



Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
02/04/2018 05:00	45.4247
02/04/2018 06:00	45.401
02/04/2018 07:00	45.4956
02/04/2018 08:00	45.4838
02/04/2018 09:00	44.8348
02/04/2018 10:00	44.1324
02/04/2018 11:00	44.0886
02/04/2018 12:00	44.0315
02/04/2018 13:00	43.9873
02/04/2018 14:00	43.9119
02/04/2018 15:00	43.883
02/04/2018 16:00	43.875
02/04/2018 17:00	44.1139
02/04/2018 18:00	44.2912
02/04/2018 19:00	44.325
02/04/2018 20:00	44.2087
02/04/2018 21:00	44.1265
02/04/2018 22:00	44.2963
02/04/2018 23:00	44.2731
03/04/2018 00:00	44.4597
03/04/2018 01:00	44.7832
03/04/2018 02:00	44.8485
03/04/2018 03:00	44.8237
03/04/2018 04:00	44.7144
03/04/2018 05:00	44.6816
03/04/2018 06:00	44.6596
03/04/2018 07:00	44.5812
03/04/2018 08:00	44.5338
03/04/2018 09:00	44.5393
03/04/2018 10:00	44.5826
03/04/2018 11:00	44.8211
03/04/2018 12:00	44.5109
03/04/2018 13:00	44.7484
03/04/2018 14:00	44.7226
03/04/2018 15:00	44.5299
03/04/2018 16:00	44.4609
03/04/2018 17:00	44.565
03/04/2018 18:00	44.5216
03/04/2018 19:00	44.3611
03/04/2018 20:00	44.3264
03/04/2018 21:00	44.282
03/04/2018 22:00	44.3004
03/04/2018 23:00	44.3065
04/04/2018 00:00	44.5825
04/04/2018 01:00	45.3437
04/04/2018 02:00	44.8606
04/04/2018 03:00	44.5319
04/04/2018 04:00	44.3545
04/04/2018 05:00	44.2615
04/04/2018 06:00	44.2137
04/04/2018 07:00	44.1797
04/04/2018 08:00	44.2059
04/04/2018 09:00	44.2063
04/04/2018 10:00	44.1556
04/04/2018 11:00	44.0669
04/04/2018 12:00	44.0836
04/04/2018 13:00	44.5196
04/04/2018 14:00	44.3136
04/04/2018 15:00	44.3509
04/04/2018 16:00	44.3273

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
04/04/2018 17:00	44.315
04/04/2018 18:00	44.1083
04/04/2018 19:00	44.1086
04/04/2018 20:00	44.4041
04/04/2018 21:00	44.6036
04/04/2018 22:00	44.4445
04/04/2018 23:00	44.4729
05/04/2018 00:00	44.467
05/04/2018 01:00	44.3849
05/04/2018 02:00	44.289
05/04/2018 03:00	44.3121
05/04/2018 04:00	44.321
05/04/2018 05:00	44.3549
05/04/2018 06:00	44.4404
05/04/2018 07:00	44.4198
05/04/2018 08:00	44.3235
05/04/2018 09:00	44.3345
05/04/2018 10:00	44.3602
05/04/2018 11:00	44.3322
05/04/2018 12:00	44.4233
05/04/2018 13:00	44.6563
05/04/2018 14:00	44.6454
05/04/2018 15:00	44.5854
05/04/2018 16:00	44.7393
05/04/2018 17:00	44.7141
05/04/2018 18:00	44.6151
05/04/2018 19:00	44.7569
05/04/2018 20:00	44.7625
05/04/2018 21:00	45.0065
05/04/2018 22:00	45.0351
05/04/2018 23:00	45.114
06/04/2018 00:00	45.3201
06/04/2018 01:00	45.1001
06/04/2018 02:00	45.0383
06/04/2018 03:00	45.122
06/04/2018 04:00	45.2409
06/04/2018 05:00	45.4349
06/04/2018 06:00	45.5843
06/04/2018 07:00	45.5241
06/04/2018 08:00	45.5375
06/04/2018 09:00	45.5032
06/04/2018 10:00	45.5415
06/04/2018 11:00	45.5245
06/04/2018 12:00	45.5251
06/04/2018 13:00	45.5436
06/04/2018 14:00	45.552
06/04/2018 15:00	45.5862
06/04/2018 16:00	45.5482
06/04/2018 17:00	46.0685
06/04/2018 18:00	46.1529
06/04/2018 19:00	46.1609
06/04/2018 20:00	46.1733
06/04/2018 21:00	46.1603
06/04/2018 22:00	46.3669
06/04/2018 23:00	46.4249
07/04/2018 00:00	46.4531
07/04/2018 01:00	46.3706
07/04/2018 02:00	46.2704
07/04/2018 03:00	46.3109
07/04/2018 04:00	46.4124

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
07/04/2018 05:00	46.4449
07/04/2018 06:00	46.0715
07/04/2018 07:00	46.3258
07/04/2018 08:00	45.847
07/04/2018 09:00	46.0649
07/04/2018 10:00	46.2366
07/04/2018 11:00	45.9669
07/04/2018 12:00	45.3502
07/04/2018 13:00	45.0369
07/04/2018 14:00	45.9197
07/04/2018 15:00	46.0654
07/04/2018 16:00	46.2372
07/04/2018 17:00	45.9674
07/04/2018 18:00	45.3507
07/04/2018 19:00	45.037
07/04/2018 20:00	45.9197
07/04/2018 21:00	46.0654
07/04/2018 22:00	46.2372
07/04/2018 23:00	45.9674
08/04/2018 00:00	45.3507
08/04/2018 01:00	45.037
08/04/2018 02:00	45.9197
08/04/2018 03:00	46.2372
08/04/2018 04:00	45.9674
08/04/2018 05:00	45.3507
08/04/2018 06:00	45.037
08/04/2018 07:00	45.9197
08/04/2018 08:00	47.5202

## 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
01/04/2018	CRE 38 CPG Cactus	46.2
02/04/2018	CRE 38 CPG Cactus	46.1804
03/04/2018	CRE 38 CPG Cactus	46.258
04/04/2018	CRE 38 CPG Cactus	46.1635
05/04/2018	CRE 38 CPG Cactus	46.271
07/04/2018	CRE 38 CPG Cactus	47.1499

**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
01/04/2018 05:00	46.5861
01/04/2018 06:00	46.3798
01/04/2018 07:00	46.2476
01/04/2018 08:00	46.1738
01/04/2018 09:00	46.116
01/04/2018 10:00	46.1868
01/04/2018 11:00	46.2247
01/04/2018 12:00	46.1833
01/04/2018 13:00	46.2455
01/04/2018 14:00	46.2218

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
01/04/2018 15:00	46.1343
01/04/2018 16:00	46.1532
01/04/2018 17:00	46.0411
01/04/2018 18:00	46.0112
01/04/2018 19:00	46.1748
01/04/2018 20:00	46.1791
01/04/2018 21:00	46.2556
01/04/2018 22:00	46.3107
01/04/2018 23:00	46.2641
02/04/2018 00:00	46.162

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
02/04/2018 01:00	46.1952
02/04/2018 02:00	46.1038
02/04/2018 03:00	46.1913
02/04/2018 04:00	46.0577
02/04/2018 05:00	46.1281
02/04/2018 06:00	46.3233
02/04/2018 07:00	46.2904
02/04/2018 08:00	46.2363
02/04/2018 09:00	46.1406
02/04/2018 10:00	46.1618
02/04/2018 11:00	46.1116
02/04/2018 12:00	46.2032
02/04/2018 13:00	46.2903
02/04/2018 14:00	46.3042
02/04/2018 15:00	46.5068
02/04/2018 16:00	46.275
02/04/2018 17:00	46.1748
02/04/2018 18:00	46.0411
02/04/2018 19:00	46.0579
02/04/2018 20:00	45.9176
02/04/2018 21:00	45.9666
02/04/2018 22:00	46.1806
02/04/2018 23:00	46.2782
03/04/2018 00:00	46.2662
03/04/2018 01:00	46.1654
03/04/2018 02:00	46.1468
03/04/2018 03:00	46.1017
03/04/2018 04:00	46.0608
03/04/2018 05:00	45.9815
03/04/2018 06:00	46.0578
03/04/2018 07:00	46.105
03/04/2018 08:00	46.0462
03/04/2018 09:00	45.9091
03/04/2018 10:00	46.1073
03/04/2018 11:00	46.17
03/04/2018 12:00	46.3286
03/04/2018 13:00	46.2954
03/04/2018 14:00	46.3724
03/04/2018 15:00	46.4283
03/04/2018 16:00	46.2309
03/04/2018 17:00	46.1871
03/04/2018 18:00	46.1727
03/04/2018 19:00	46.1007
03/04/2018 20:00	46.1216
03/04/2018 21:00	46.1857
03/04/2018 22:00	47.3161
03/04/2018 23:00	46.9921
04/04/2018 00:00	46.6511
04/04/2018 01:00	46.2367
04/04/2018 02:00	46.1202
04/04/2018 03:00	46.0633
04/04/2018 04:00	45.9901
04/04/2018 05:00	46.0375
04/04/2018 06:00	46.0037
04/04/2018 07:00	45.9348
04/04/2018 08:00	45.9335
04/04/2018 09:00	45.8514
04/04/2018 10:00	46.3833
04/04/2018 11:00	46.4361
04/04/2018 12:00	46.3063

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
04/04/2018 13:00	46.2132
04/04/2018 14:00	46.1285
04/04/2018 15:00	46.1054
04/04/2018 16:00	46.1282
04/04/2018 17:00	46.2138
04/04/2018 18:00	46.3134
04/04/2018 19:00	46.4082
04/04/2018 20:00	46.2836
04/04/2018 21:00	46.3332
04/04/2018 22:00	46.3177
04/04/2018 23:00	46.1285
05/04/2018 00:00	46.1035
05/04/2018 01:00	46.062
05/04/2018 02:00	46.056
05/04/2018 03:00	46.1195
05/04/2018 04:00	46.1206
05/04/2018 05:00	46.017
05/04/2018 06:00	45.9926
05/04/2018 07:00	46.0181
05/04/2018 08:00	45.9669
05/04/2018 09:00	45.9523
05/04/2018 10:00	46.2265
05/04/2018 11:00	46.2776
05/04/2018 12:00	46.18
05/04/2018 13:00	46.2467
05/04/2018 14:00	46.3349
05/04/2018 15:00	46.1388
05/04/2018 16:00	46.2147
05/04/2018 17:00	46.1984
05/04/2018 18:00	46.3303
05/04/2018 19:00	46.4018
05/04/2018 20:00	46.3786
05/04/2018 21:00	46.4895
05/04/2018 22:00	46.2901
05/04/2018 23:00	46.2534
06/04/2018 00:00	46.2763
06/04/2018 01:00	46.388
06/04/2018 02:00	46.5331
06/04/2018 03:00	46.7281
06/04/2018 04:00	46.6734
07/04/2018 05:00	47.4732
07/04/2018 06:00	48.2218
07/04/2018 07:00	47.6908
07/04/2018 08:00	46.3783
07/04/2018 09:00	46.0247
07/04/2018 10:00	46.8649
07/04/2018 11:00	47.7606
07/04/2018 12:00	47.7953
07/04/2018 13:00	48.3133
07/04/2018 14:00	48.1152
07/04/2018 15:00	47.6912
07/04/2018 16:00	47.6087
07/04/2018 17:00	47.5742
07/04/2018 18:00	47.1443
07/04/2018 19:00	46.6909
07/04/2018 20:00	46.7005
07/04/2018 21:00	46.5252
07/04/2018 22:00	46.6604
07/04/2018 23:00	46.7055
08/04/2018 00:00	46.7523

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
08/04/2018 01:00	46.8707
08/04/2018 02:00	46.7187
08/04/2018 03:00	46.6658
08/04/2018 04:00	46.5643

## 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
01/04/2018	CRE 39 KM-100	43.3958
02/04/2018	CRE 39 KM-100	43.4161
03/04/2018	CRE 39 KM-100	43.0734
04/04/2018	CRE 39 KM-100	43.1061
05/04/2018	CRE 39 KM-100	43.8513
06/04/2018	CRE 39 KM-100	47.27
07/04/2018	CRE 39 KM-100	47.1512

**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
01/04/2018 09:00	43.2789
01/04/2018 10:00	43.2017
01/04/2018 11:00	43.2958
01/04/2018 12:00	43.2597
01/04/2018 13:00	43.2927
01/04/2018 14:00	43.3224
01/04/2018 15:00	43.2872
01/04/2018 16:00	43.2774
01/04/2018 17:00	43.2814
01/04/2018 18:00	43.2603

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
01/04/2018 19:00	43.1746
01/04/2018 20:00	43.2346
01/04/2018 21:00	43.3002
01/04/2018 22:00	43.5898
01/04/2018 23:00	43.567
02/04/2018 00:00	43.5464
02/04/2018 01:00	43.4515
02/04/2018 02:00	43.6093
02/04/2018 03:00	43.7286
02/04/2018 04:00	44.036

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
02/04/2018 05:00	43.2772
02/04/2018 06:00	43.4836
02/04/2018 07:00	43.4404
02/04/2018 08:00	43.3084
02/04/2018 09:00	43.9713
02/04/2018 10:00	43.8988
02/04/2018 11:00	43.8067
02/04/2018 12:00	43.7757
02/04/2018 13:00	43.7585
02/04/2018 14:00	43.7155
02/04/2018 15:00	43.7039
02/04/2018 16:00	43.6704
02/04/2018 17:00	43.2462
02/04/2018 18:00	42.9853
02/04/2018 19:00	43.044
02/04/2018 20:00	42.6676
02/04/2018 21:00	42.6332
02/04/2018 22:00	42.6937
02/04/2018 23:00	42.8155
03/04/2018 00:00	43.1163
03/04/2018 01:00	43.2869
03/04/2018 02:00	43.151
03/04/2018 03:00	43.0624
03/04/2018 04:00	42.9288
03/04/2018 05:00	44.0656
03/04/2018 06:00	44.0684
03/04/2018 07:00	43.9947
03/04/2018 08:00	43.938
03/04/2018 09:00	42.864
03/04/2018 10:00	42.773
03/04/2018 11:00	43.1089
03/04/2018 12:00	42.81
03/04/2018 13:00	43.0302
03/04/2018 14:00	43.1891
03/04/2018 15:00	43.2339
03/04/2018 16:00	43.4101
03/04/2018 17:00	43.376
03/04/2018 18:00	43.3088
03/04/2018 19:00	43.2643
03/04/2018 20:00	43.1973
03/04/2018 21:00	43.159
03/04/2018 22:00	43.2022
03/04/2018 23:00	43.3383
04/04/2018 00:00	43.1458
04/04/2018 01:00	43.0312
04/04/2018 02:00	42.992
04/04/2018 03:00	42.9817
04/04/2018 04:00	42.8632
04/04/2018 05:00	42.8826
04/04/2018 06:00	42.8472
04/04/2018 07:00	42.8372
04/04/2018 08:00	42.9195
04/04/2018 09:00	42.7572
04/04/2018 10:00	42.5111
04/04/2018 11:00	42.6819
04/04/2018 12:00	42.854
04/04/2018 13:00	43.0711
04/04/2018 14:00	43.6162
04/04/2018 15:00	43.7246
04/04/2018 16:00	43.1733

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
04/04/2018 17:00	43.036
04/04/2018 18:00	43.3968
04/04/2018 19:00	42.9329
04/04/2018 20:00	43.1544
04/04/2018 21:00	43.1852
04/04/2018 22:00	43.0577
04/04/2018 23:00	43.1308
05/04/2018 00:00	43.1925
05/04/2018 01:00	43.2024
05/04/2018 02:00	43.3183
05/04/2018 03:00	43.4399
05/04/2018 04:00	43.4819
05/04/2018 05:00	42.8438
05/04/2018 06:00	42.9359
05/04/2018 07:00	42.9495
05/04/2018 08:00	42.8961
05/04/2018 09:00	43.3748
05/04/2018 10:00	43.4955
05/04/2018 11:00	43.628
05/04/2018 12:00	43.1999
05/04/2018 13:00	43.5017
05/04/2018 14:00	43.5187
05/04/2018 15:00	43.4631
05/04/2018 16:00	43.7485
05/04/2018 17:00	43.8879
05/04/2018 18:00	43.883
05/04/2018 19:00	43.9084
05/04/2018 20:00	43.9722
05/04/2018 21:00	44.2321
05/04/2018 22:00	44.9262
05/04/2018 23:00	44.289
06/04/2018 00:00	44.366
06/04/2018 01:00	44.3837
06/04/2018 02:00	44.3962
06/04/2018 03:00	44.3968
06/04/2018 04:00	44.378
06/04/2018 05:00	43.5752
06/04/2018 06:00	43.3347
06/04/2018 07:00	43.2917
06/04/2018 08:00	43.246
06/04/2018 09:00	46.8225
06/04/2018 10:00	47.7745
06/04/2018 11:00	47.5523
06/04/2018 12:00	47.4867
06/04/2018 13:00	47.7091
06/04/2018 14:00	47.7777
06/04/2018 15:00	47.8114
06/04/2018 16:00	47.7771
06/04/2018 17:00	47.7616
06/04/2018 18:00	48.0057
06/04/2018 19:00	47.8558
06/04/2018 20:00	47.8051
06/04/2018 21:00	47.9573
06/04/2018 22:00	47.9677
06/04/2018 23:00	47.8766
07/04/2018 00:00	47.8715
07/04/2018 01:00	48.2524
07/04/2018 02:00	48.5517
07/04/2018 03:00	48.1081
07/04/2018 04:00	48.3143

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
07/04/2018 05:00	44.3543
07/04/2018 06:00	44.3429
07/04/2018 07:00	44.3224
07/04/2018 08:00	44.3175
07/04/2018 09:00	46.0252
07/04/2018 10:00	46.8661
07/04/2018 11:00	47.7626
07/04/2018 12:00	47.7973
07/04/2018 13:00	48.3158
07/04/2018 14:00	48.1174
07/04/2018 15:00	47.6929
07/04/2018 16:00	47.6102
07/04/2018 17:00	47.5757
07/04/2018 18:00	47.1455
07/04/2018 19:00	46.6918
07/04/2018 20:00	46.7014
07/04/2018 21:00	46.5259
07/04/2018 22:00	46.6611
07/04/2018 23:00	46.7062
08/04/2018 00:00	46.753
08/04/2018 01:00	46.8715
08/04/2018 02:00	46.7194
08/04/2018 03:00	46.6665
08/04/2018 04:00	46.565
08/04/2018 05:00	47.4749
08/04/2018 06:00	48.2242
08/04/2018 07:00	47.6928
08/04/2018 08:00	46.3792



## 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
01/04/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.3957
02/04/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.4161
03/04/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.0735
04/04/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.1061
05/04/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.851
06/04/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	45.3675
07/04/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	46.1818

**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
01/04/2018 05:00	43.2771
01/04/2018 06:00	43.4834
01/04/2018 07:00	43.4403
01/04/2018 08:00	43.3083
01/04/2018 09:00	43.2788
01/04/2018 10:00	43.2016
01/04/2018 11:00	43.2958
01/04/2018 12:00	43.2596
01/04/2018 13:00	43.2927
01/04/2018 14:00	43.3224

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
01/04/2018 15:00	43.2871
01/04/2018 16:00	43.2773
01/04/2018 17:00	43.2813
01/04/2018 18:00	43.2603
01/04/2018 19:00	43.1746
01/04/2018 20:00	43.2346
01/04/2018 21:00	43.3002
01/04/2018 22:00	43.5898
01/04/2018 23:00	43.567
02/04/2018 00:00	43.5464

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
02/04/2018 01:00	43.4515
02/04/2018 02:00	43.6093
02/04/2018 03:00	43.7285
02/04/2018 04:00	44.0359
02/04/2018 05:00	44.0654
02/04/2018 06:00	44.0683
02/04/2018 07:00	43.9946
02/04/2018 08:00	43.9379
02/04/2018 09:00	43.9712
02/04/2018 10:00	43.8988
02/04/2018 11:00	43.8066
02/04/2018 12:00	43.7757
02/04/2018 13:00	43.7584
02/04/2018 14:00	43.7154
02/04/2018 15:00	43.7038
02/04/2018 16:00	43.6704
02/04/2018 17:00	43.2462
02/04/2018 18:00	42.9854
02/04/2018 19:00	43.0441
02/04/2018 20:00	42.6677
02/04/2018 21:00	42.6334
02/04/2018 22:00	42.6938
02/04/2018 23:00	42.8156
03/04/2018 00:00	43.1164
03/04/2018 01:00	43.287
03/04/2018 02:00	43.1511
03/04/2018 03:00	43.0625
03/04/2018 04:00	42.9289
03/04/2018 05:00	42.8827
03/04/2018 06:00	42.8473
03/04/2018 07:00	42.8373
03/04/2018 08:00	42.9195
03/04/2018 09:00	42.8641
03/04/2018 10:00	42.7731
03/04/2018 11:00	43.1088
03/04/2018 12:00	42.81
03/04/2018 13:00	43.0302
03/04/2018 14:00	43.1891
03/04/2018 15:00	43.2339
03/04/2018 16:00	43.4101
03/04/2018 17:00	43.376
03/04/2018 18:00	43.3088
03/04/2018 19:00	43.2643
03/04/2018 20:00	43.1974
03/04/2018 21:00	43.1591
03/04/2018 22:00	43.2023
03/04/2018 23:00	43.3384
04/04/2018 00:00	43.1459
04/04/2018 01:00	43.0313
04/04/2018 02:00	42.9921
04/04/2018 03:00	42.9818
04/04/2018 04:00	42.8633
04/04/2018 05:00	42.8439
04/04/2018 06:00	42.936
04/04/2018 07:00	42.9496
04/04/2018 08:00	42.8962
04/04/2018 09:00	42.7573
04/04/2018 10:00	42.5112
04/04/2018 11:00	42.682
04/04/2018 12:00	42.8542

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
04/04/2018 13:00	43.0712
04/04/2018 14:00	43.6161
04/04/2018 15:00	43.7243
04/04/2018 16:00	43.1733
04/04/2018 17:00	43.0361
04/04/2018 18:00	43.3967
04/04/2018 19:00	42.9329
04/04/2018 20:00	43.1544
04/04/2018 21:00	43.1852
04/04/2018 22:00	43.0577
04/04/2018 23:00	43.1309
05/04/2018 00:00	43.1925
05/04/2018 01:00	43.2024
05/04/2018 02:00	43.3183
05/04/2018 03:00	43.4399
05/04/2018 04:00	43.4818
05/04/2018 05:00	43.5751
05/04/2018 06:00	43.3347
05/04/2018 07:00	43.2917
05/04/2018 08:00	43.2461
05/04/2018 09:00	43.3748
05/04/2018 10:00	43.4955
05/04/2018 11:00	43.6279
05/04/2018 12:00	43.1999
05/04/2018 13:00	43.5017
05/04/2018 14:00	43.5186
05/04/2018 15:00	43.463
05/04/2018 16:00	43.7483
05/04/2018 17:00	43.8876
05/04/2018 18:00	43.8826
05/04/2018 19:00	43.908
05/04/2018 20:00	43.9717
05/04/2018 21:00	44.2317
05/04/2018 22:00	44.9257
05/04/2018 23:00	44.2884
06/04/2018 00:00	44.3654
06/04/2018 01:00	44.3831
06/04/2018 02:00	44.3956
06/04/2018 03:00	44.3962
06/04/2018 04:00	44.3774
06/04/2018 05:00	44.3537
06/04/2018 06:00	44.3423
06/04/2018 07:00	44.3219
06/04/2018 08:00	44.3169
06/04/2018 09:00	44.3141
06/04/2018 10:00	44.3039
06/04/2018 11:00	44.308
06/04/2018 12:00	44.3808
06/04/2018 13:00	44.763
06/04/2018 14:00	44.8635
06/04/2018 15:00	44.81
06/04/2018 16:00	44.7656
06/04/2018 17:00	45.0025
06/04/2018 18:00	45.3294
06/04/2018 19:00	45.2443
06/04/2018 20:00	45.2353
06/04/2018 21:00	45.2332
06/04/2018 22:00	45.1288
06/04/2018 23:00	45.4254
07/04/2018 00:00	47.9944

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
07/04/2018 01:00	47.7765
07/04/2018 02:00	47.6949
07/04/2018 03:00	47.4597
07/04/2018 04:00	47.4233
07/04/2018 05:00	47.7743
07/04/2018 06:00	47.4929
07/04/2018 07:00	46.6328
07/04/2018 08:00	46.399
07/04/2018 09:00	46.4482
07/04/2018 10:00	46.6864
07/04/2018 11:00	46.8004
07/04/2018 12:00	46.8144
07/04/2018 13:00	46.2049
07/04/2018 14:00	46.7674
07/04/2018 15:00	47.0264
07/04/2018 16:00	47.0211
07/04/2018 17:00	46.6067
07/04/2018 18:00	44.6003
07/04/2018 19:00	45.3649
07/04/2018 20:00	45.326
07/04/2018 21:00	45.468
07/04/2018 22:00	45.3147
07/04/2018 23:00	45.4088
08/04/2018 00:00	45.6745
08/04/2018 01:00	45.6732
08/04/2018 02:00	45.7361
08/04/2018 03:00	45.6032
08/04/2018 04:00	45.6343

## 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
02/04/2018	CRE 41 CPG La Venta	46.9894
03/04/2018	CRE 41 CPG La Venta	46.361
04/04/2018	CRE 41 CPG La Venta	46.3336
05/04/2018	CRE 41 CPG La Venta	46.1592

## 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
01/04/2018	CRE 27 JD Covarrubias	46.6519
02/04/2018	CRE 27 JD Covarrubias	47.1538
03/04/2018	CRE 27 JD Covarrubias	46.8738
04/04/2018	CRE 27 JD Covarrubias	45.6268
05/04/2018	CRE 27 JD Covarrubias	46.0341
06/04/2018	CRE 27 JD Covarrubias	46.1895

## 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
01/04/2018	CRE 32 Pecosa Alta	46.6519
02/04/2018	CRE 32 Pecosa Alta	47.1538
03/04/2018	CRE 32 Pecosa Alta	46.8738
04/04/2018	CRE 32 Pecosa Alta	45.6268
05/04/2018	CRE 32 Pecosa Alta	46.0341
06/04/2018	CRE 32 Pecosa Alta	46.1895

## 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
01/04/2018	CRE 33 Pecosa Baja	46.6519
02/04/2018	CRE 33 Pecosa Baja	47.1538
03/04/2018	CRE 33 Pecosa Baja	46.8738
04/04/2018	CRE 33 Pecosa Baja	45.6268
05/04/2018	CRE 33 Pecosa Baja	46.0341
06/04/2018	CRE 33 Pecosa Baja	46.1895

## 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
01/04/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	45.1503
02/04/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	45.5606
03/04/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	45.8686
04/04/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	44.8062
05/04/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	45.0527
06/04/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	47.2727
07/04/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	44.4936



## 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
01/04/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	45.1503
02/04/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	45.5606
03/04/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	45.8686
04/04/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	44.8062
05/04/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	45.0527
06/04/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	47.2727
07/04/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	44.4936

## 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
06/04/2018	CRE 38 CPG Cactus	271.7767

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
06/04/2018 05:00	239.709
06/04/2018 06:00	235.0057
06/04/2018 07:00	236.101
06/04/2018 08:00	244.1024
06/04/2018 09:00	280.4843
06/04/2018 10:00	277.4446
06/04/2018 11:00	279.6005
06/04/2018 12:00	278.1762
06/04/2018 13:00	276.9214
06/04/2018 14:00	278.1987

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
06/04/2018 15:00	278.7858
06/04/2018 16:00	277.2201
06/04/2018 17:00	276.4106
06/04/2018 18:00	273.5622
06/04/2018 19:00	273.0085
06/04/2018 20:00	274.6851
06/04/2018 21:00	275.4036
06/04/2018 22:00	272.4057
06/04/2018 23:00	272.073
07/04/2018 00:00	279.9647

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
07/04/2018 01:00	284.9419
07/04/2018 02:00	283.0534
07/04/2018 03:00	289.0465
07/04/2018 04:00	286.3367

## 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
02/04/2018	CRE 56 San Pablo Rincón Pacheco	276.0886
05/04/2018	CRE 56 San Pablo Rincón Pacheco	274.4973

**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
02/04/2018 09:00	257.0495
02/04/2018 10:00	265.0387
02/04/2018 11:00	265.913
02/04/2018 12:00	266.3621
02/04/2018 13:00	257.4726
02/04/2018 14:00	284.8409
02/04/2018 15:00	285.2957
02/04/2018 16:00	285.2957
02/04/2018 17:00	285.2957
02/04/2018 18:00	285.2957

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
02/04/2018 19:00	285.2957
02/04/2018 20:00	285.2957
02/04/2018 21:00	285.2957
02/04/2018 22:00	285.2957
02/04/2018 23:00	285.2957
03/04/2018 00:00	285.2957
03/04/2018 01:00	285.2957
03/04/2018 02:00	285.2957
03/04/2018 03:00	285.2957
03/04/2018 04:00	279.719

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
03/04/2018 05:00	263.5501
03/04/2018 06:00	256.0142
03/04/2018 07:00	258.4566
03/04/2018 08:00	255.7312
05/04/2018 09:00	260.9767
05/04/2018 10:00	272.8268
05/04/2018 11:00	281.1337
05/04/2018 12:00	278.6302
05/04/2018 13:00	285.782
05/04/2018 14:00	285.782
05/04/2018 15:00	285.782
05/04/2018 16:00	285.782
05/04/2018 17:00	285.782
05/04/2018 18:00	285.782
05/04/2018 19:00	285.782
05/04/2018 20:00	285.782
05/04/2018 21:00	285.782
05/04/2018 22:00	285.782
05/04/2018 23:00	285.782
06/04/2018 00:00	285.782
06/04/2018 01:00	265.681
06/04/2018 02:00	257.1433
06/04/2018 03:00	261.2347
06/04/2018 04:00	254.8993
06/04/2018 05:00	252.7829
06/04/2018 06:00	251.8082
06/04/2018 07:00	261.4414
06/04/2018 08:00	253.4851

## 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
01/04/2018	CRE CFE CCC Huinala	301.093
02/04/2018	CRE CFE CCC Huinala	303.0877
03/04/2018	CRE CFE CCC Huinala	302.5486
04/04/2018	CRE CFE CCC Huinala	302.1404
05/04/2018	CRE CFE CCC Huinala	302.2514
06/04/2018	CRE CFE CCC Huinala	302.4688
07/04/2018	CRE CFE CCC Huinala	302.161

**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
01/04/2018 09:00	300.2492
01/04/2018 10:00	299.9692
01/04/2018 11:00	300.3901
01/04/2018 12:00	301.1751
01/04/2018 13:00	300.9493
01/04/2018 14:00	300.8382
01/04/2018 15:00	301.4368
01/04/2018 16:00	301.8897
01/04/2018 17:00	301.975
01/04/2018 18:00	301.181

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
01/04/2018 19:00	301.2701
01/04/2018 20:00	300.7662
01/04/2018 21:00	300.8028
01/04/2018 22:00	301.3902
01/04/2018 23:00	300.218
02/04/2018 00:00	300.0883
02/04/2018 01:00	299.9161
02/04/2018 02:00	300.796
02/04/2018 03:00	300.7097
02/04/2018 04:00	300.9705

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
02/04/2018 05:00	300.446
02/04/2018 06:00	302.0254
02/04/2018 07:00	303.113
02/04/2018 08:00	303.6664
02/04/2018 09:00	303.1544
02/04/2018 10:00	303.8781
02/04/2018 11:00	303.5044
02/04/2018 12:00	302.1322
02/04/2018 13:00	301.6705
02/04/2018 14:00	302.3112
02/04/2018 15:00	302.7041
02/04/2018 16:00	302.7475
02/04/2018 17:00	302.9911
02/04/2018 18:00	302.9681
02/04/2018 19:00	302.7304
02/04/2018 20:00	302.5432
02/04/2018 21:00	302.7062
02/04/2018 22:00	303.2449
02/04/2018 23:00	303.3306
03/04/2018 00:00	303.4894
03/04/2018 01:00	303.4428
03/04/2018 02:00	303.3723
03/04/2018 03:00	303.2511
03/04/2018 04:00	303.1454
03/04/2018 05:00	303.611
03/04/2018 06:00	303.4238
03/04/2018 07:00	303.7622
03/04/2018 08:00	303.9899
03/04/2018 09:00	303.9477
03/04/2018 10:00	302.4163
03/04/2018 11:00	302.4451
03/04/2018 12:00	302.2004
03/04/2018 13:00	301.7537
03/04/2018 14:00	300.8969
03/04/2018 15:00	299.9826
03/04/2018 16:00	300.3984
03/04/2018 17:00	300.0073
03/04/2018 18:00	300.487
03/04/2018 19:00	301.9569
03/04/2018 20:00	302.14
03/04/2018 21:00	302.0741
03/04/2018 22:00	302.5021
03/04/2018 23:00	302.4794
04/04/2018 00:00	303.2108
04/04/2018 01:00	303.4349
04/04/2018 02:00	303.288
04/04/2018 03:00	303.1943
04/04/2018 04:00	303.5785
04/04/2018 05:00	303.9364
04/04/2018 06:00	303.7598
04/04/2018 07:00	306.6464
04/04/2018 08:00	304.4288
04/04/2018 09:00	304.8593
04/04/2018 10:00	304.639
04/04/2018 11:00	304.2808
04/04/2018 12:00	304.1344
04/04/2018 13:00	302.8088
04/04/2018 14:00	302.9635
04/04/2018 15:00	302.5978
04/04/2018 16:00	302.0132

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
04/04/2018 17:00	301.7607
04/04/2018 18:00	301.1934
04/04/2018 19:00	301.8816
04/04/2018 20:00	301.6919
04/04/2018 21:00	301.5831
04/04/2018 22:00	299.958
04/04/2018 23:00	300.0796
05/04/2018 00:00	301.2978
05/04/2018 01:00	302.0745
05/04/2018 02:00	302.2905
05/04/2018 03:00	301.7667
05/04/2018 04:00	301.9032
05/04/2018 05:00	301.6242
05/04/2018 06:00	301.073
05/04/2018 07:00	301.2437
05/04/2018 08:00	301.6509
05/04/2018 09:00	301.13
05/04/2018 10:00	301.4234
05/04/2018 11:00	301.6255
05/04/2018 12:00	301.8444
05/04/2018 13:00	301.7614
05/04/2018 14:00	302.2855
05/04/2018 15:00	301.9073
05/04/2018 16:00	301.5539
05/04/2018 17:00	302.0311
05/04/2018 18:00	302.1151
05/04/2018 19:00	302.3454
05/04/2018 20:00	302.7869
05/04/2018 21:00	302.6812
05/04/2018 22:00	302.6763
05/04/2018 23:00	302.8266
06/04/2018 00:00	302.8874
06/04/2018 01:00	303.0357
06/04/2018 02:00	303.0089
06/04/2018 03:00	302.7853
06/04/2018 04:00	301.9223
06/04/2018 05:00	301.7009
06/04/2018 06:00	302.4561
06/04/2018 07:00	302.5899
06/04/2018 08:00	302.6537
06/04/2018 09:00	302.8371
06/04/2018 10:00	303.0773
06/04/2018 11:00	303.9058
06/04/2018 12:00	302.3291
06/04/2018 13:00	302.7025
06/04/2018 14:00	302.4085
06/04/2018 15:00	301.7366
06/04/2018 16:00	301.8443
06/04/2018 17:00	302.3426
06/04/2018 18:00	301.8815
06/04/2018 19:00	301.6818
06/04/2018 20:00	301.4692
06/04/2018 21:00	302.0323
06/04/2018 22:00	301.8206
06/04/2018 23:00	301.7026
07/04/2018 00:00	302.1683
07/04/2018 01:00	303.0011
07/04/2018 02:00	303.111
07/04/2018 03:00	302.6711
07/04/2018 04:00	302.6251

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
07/04/2018 05:00	302.9902
07/04/2018 06:00	302.45
07/04/2018 07:00	303.1378
07/04/2018 08:00	303.3257
07/04/2018 09:00	303.5167
07/04/2018 10:00	303.6148
07/04/2018 11:00	303.1261
07/04/2018 12:00	303.5418
07/04/2018 13:00	303.2425
07/04/2018 14:00	302.6329
07/04/2018 15:00	302.415
07/04/2018 16:00	301.8827
07/04/2018 17:00	301.9019
07/04/2018 18:00	301.2397
07/04/2018 19:00	300.7404
07/04/2018 20:00	301.7144
07/04/2018 21:00	301.4703
07/04/2018 22:00	301.8973
07/04/2018 23:00	302.7007
08/04/2018 00:00	304.37
08/04/2018 01:00	304.3981
08/04/2018 02:00	301.9681
08/04/2018 03:00	300.9395
08/04/2018 04:00	301.6616
08/04/2018 05:00	300.9796
08/04/2018 06:00	300.7536
08/04/2018 07:00	300.5278
08/04/2018 08:00	300.629



## 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
01/04/2018	CRE 63 Pandura	274.9338
02/04/2018	CRE 63 Pandura	273.6592
03/04/2018	CRE 63 Pandura	274.354
04/04/2018	CRE 63 Pandura	274.484
05/04/2018	CRE 63 Pandura	275.3934
06/04/2018	CRE 63 Pandura	274.7017
07/04/2018	CRE 63 Pandura	273.7628

**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
01/04/2018 09:00	274.5746
01/04/2018 10:00	275.2042
01/04/2018 11:00	275.3936
01/04/2018 12:00	275.2277
01/04/2018 13:00	275.5794
01/04/2018 14:00	274.9982
01/04/2018 15:00	274.8845
01/04/2018 16:00	274.6946
01/04/2018 17:00	274.6586
01/04/2018 18:00	274.6243

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
01/04/2018 19:00	275.289
01/04/2018 20:00	275.2406
01/04/2018 21:00	275.2598
01/04/2018 22:00	274.9801
01/04/2018 23:00	274.3477
02/04/2018 00:00	274.6523
02/04/2018 01:00	274.8873
02/04/2018 02:00	274.8687
02/04/2018 03:00	274.9022
02/04/2018 04:00	274.7771

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
02/04/2018 05:00	274.7847
02/04/2018 06:00	274.7933
02/04/2018 07:00	274.9519
02/04/2018 08:00	274.8371
02/04/2018 09:00	274.3527
02/04/2018 10:00	274.4065
02/04/2018 11:00	274.8815
02/04/2018 12:00	274.3639
02/04/2018 13:00	274.3323
02/04/2018 14:00	274.1494
02/04/2018 15:00	273.5813
02/04/2018 16:00	273.5588
02/04/2018 17:00	273.6676
02/04/2018 18:00	274.0135
02/04/2018 19:00	273.9568
02/04/2018 20:00	273.9636
02/04/2018 21:00	273.7672
02/04/2018 22:00	273.7873
02/04/2018 23:00	272.9384
03/04/2018 00:00	272.887
03/04/2018 01:00	272.9132
03/04/2018 02:00	273.0225
03/04/2018 03:00	272.88
03/04/2018 04:00	273.1899
03/04/2018 05:00	273.2
03/04/2018 06:00	273.1054
03/04/2018 07:00	273.4601
03/04/2018 08:00	273.4414
03/04/2018 09:00	274.0226
03/04/2018 10:00	274.2507
03/04/2018 11:00	274.4465
03/04/2018 12:00	274.7889
03/04/2018 13:00	274.6389
03/04/2018 14:00	274.7021
03/04/2018 15:00	274.6213
03/04/2018 16:00	274.7807
03/04/2018 17:00	274.8494
03/04/2018 18:00	274.8699
03/04/2018 19:00	274.1584
03/04/2018 20:00	273.6559
03/04/2018 21:00	274.1658
03/04/2018 22:00	273.4623
03/04/2018 23:00	274.3731
04/04/2018 00:00	274.3732
04/04/2018 01:00	274.5039
04/04/2018 02:00	274.2247
04/04/2018 03:00	274.2407
04/04/2018 04:00	274.3078
04/04/2018 05:00	274.2549
04/04/2018 06:00	274.2555
04/04/2018 07:00	274.2731
04/04/2018 08:00	274.2748
04/04/2018 09:00	274.2467
04/04/2018 10:00	274.2222
04/04/2018 11:00	273.7241
04/04/2018 12:00	274.5038
04/04/2018 13:00	274.6699
04/04/2018 14:00	274.6735
04/04/2018 15:00	274.7742
04/04/2018 16:00	274.812

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
04/04/2018 17:00	274.757
04/04/2018 18:00	274.7431
04/04/2018 19:00	274.6348
04/04/2018 20:00	274.6145
04/04/2018 21:00	274.61
04/04/2018 22:00	274.4352
04/04/2018 23:00	274.6252
05/04/2018 00:00	274.6173
05/04/2018 01:00	274.4226
05/04/2018 02:00	274.5626
05/04/2018 03:00	274.3608
05/04/2018 04:00	274.3021
05/04/2018 05:00	273.9917
05/04/2018 06:00	274.5635
05/04/2018 07:00	274.4344
05/04/2018 08:00	274.3142
05/04/2018 09:00	274.6069
05/04/2018 10:00	274.2949
05/04/2018 11:00	274.1376
05/04/2018 12:00	275.6609
05/04/2018 13:00	275.7656
05/04/2018 14:00	275.8583
05/04/2018 15:00	275.9154
05/04/2018 16:00	275.9789
05/04/2018 17:00	275.9541
05/04/2018 18:00	275.8891
05/04/2018 19:00	275.7596
05/04/2018 20:00	274.9312
05/04/2018 21:00	274.9091
05/04/2018 22:00	275.4681
05/04/2018 23:00	275.2638
06/04/2018 00:00	275.1441
06/04/2018 01:00	275.4544
06/04/2018 02:00	275.3962
06/04/2018 03:00	275.4417
06/04/2018 04:00	275.6003
06/04/2018 05:00	275.4384
06/04/2018 06:00	275.4563
06/04/2018 07:00	275.6347
06/04/2018 08:00	275.4807
06/04/2018 09:00	275.6781
06/04/2018 10:00	275.7174
06/04/2018 11:00	274.8694
06/04/2018 12:00	274.3979
06/04/2018 13:00	274.8831
06/04/2018 14:00	274.8955
06/04/2018 15:00	274.9052
06/04/2018 16:00	274.9322
06/04/2018 17:00	274.9568
06/04/2018 18:00	274.7992
06/04/2018 19:00	274.0036
06/04/2018 20:00	274.4014
06/04/2018 21:00	274.6398
06/04/2018 22:00	274.693
06/04/2018 23:00	274.5483
07/04/2018 00:00	274.6705
07/04/2018 01:00	274.6379
07/04/2018 02:00	274.5802
07/04/2018 03:00	274.5196
07/04/2018 04:00	274.3546

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
07/04/2018 05:00	274.3041
07/04/2018 06:00	274.4834
07/04/2018 07:00	274.4656
07/04/2018 08:00	274.5032
07/04/2018 09:00	274.3591
07/04/2018 10:00	274.3118
07/04/2018 11:00	274.2992
07/04/2018 12:00	274.1082
07/04/2018 13:00	273.9482
07/04/2018 14:00	273.6595
07/04/2018 15:00	273.9789
07/04/2018 16:00	273.6997
07/04/2018 17:00	273.6913
07/04/2018 18:00	274.1534
07/04/2018 19:00	274.2433
07/04/2018 20:00	274.0882
07/04/2018 21:00	273.7115
07/04/2018 22:00	273.961
07/04/2018 23:00	273.7708
08/04/2018 00:00	273.4921
08/04/2018 01:00	273.1578
08/04/2018 02:00	273.019
08/04/2018 03:00	273.4401
08/04/2018 04:00	273.2549
08/04/2018 05:00	273.4521
08/04/2018 06:00	273.3921
08/04/2018 07:00	273.3606
08/04/2018 08:00	273.7552

## 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
01/04/2018	CRE 50 Playuela	277.617
02/04/2018	CRE 50 Playuela	278.0261
03/04/2018	CRE 50 Playuela	280.0792
04/04/2018	CRE 50 Playuela	286.5027
05/04/2018	CRE 50 Playuela	292.9316
06/04/2018	CRE 50 Playuela	297.3528
07/04/2018	CRE 50 Playuela	297.9709

**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
01/04/2018 05:00	276.7707
01/04/2018 06:00	276.5778
01/04/2018 07:00	276.1468
01/04/2018 08:00	276.2768
01/04/2018 09:00	276.6585
01/04/2018 10:00	277.0074
01/04/2018 11:00	276.9512
01/04/2018 12:00	277.1899
01/04/2018 13:00	277.9158
01/04/2018 14:00	278.5855

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
01/04/2018 15:00	278.9314
01/04/2018 16:00	278.7246
01/04/2018 17:00	280.1452
01/04/2018 18:00	280.2652
01/04/2018 19:00	279.2733
01/04/2018 20:00	279.5237
01/04/2018 21:00	277.5736
01/04/2018 22:00	278.2801
01/04/2018 23:00	276.9947
02/04/2018 00:00	277.4981

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
02/04/2018 01:00	276.89
02/04/2018 02:00	275.9049
02/04/2018 03:00	276.7159
02/04/2018 04:00	276.0081
02/04/2018 05:00	275.4602
02/04/2018 06:00	276.3288
02/04/2018 07:00	276.2409
02/04/2018 08:00	276.1848
02/04/2018 09:00	276.241
02/04/2018 10:00	277.1031
02/04/2018 11:00	277.4098
02/04/2018 12:00	277.7247
02/04/2018 13:00	277.8755
02/04/2018 14:00	278.9057
02/04/2018 15:00	279.7777
02/04/2018 16:00	280.9155
02/04/2018 17:00	282.4944
02/04/2018 18:00	281.1644
02/04/2018 19:00	279.7753
02/04/2018 20:00	280.3337
02/04/2018 21:00	278.2812
02/04/2018 22:00	278.9269
02/04/2018 23:00	277.2474
03/04/2018 00:00	277.73
03/04/2018 01:00	277.0003
03/04/2018 02:00	276.2661
03/04/2018 03:00	277.1242
03/04/2018 04:00	276.1151
03/04/2018 05:00	275.8623
03/04/2018 06:00	276.3903
03/04/2018 07:00	276.1902
03/04/2018 08:00	276.188
03/04/2018 09:00	276.6616
03/04/2018 10:00	277.3011
03/04/2018 11:00	277.0371
03/04/2018 12:00	277.224
03/04/2018 13:00	278.9603
03/04/2018 14:00	283.5349
03/04/2018 15:00	284.8199
03/04/2018 16:00	286.3979
03/04/2018 17:00	286.0783
03/04/2018 18:00	286.1769
03/04/2018 19:00	285.9267
03/04/2018 20:00	284.4497
03/04/2018 21:00	282.4295
03/04/2018 22:00	281.0804
03/04/2018 23:00	279.1074
04/04/2018 00:00	279.0653
04/04/2018 01:00	277.6585
04/04/2018 02:00	277.5966
04/04/2018 03:00	277.8293
04/04/2018 04:00	277.9345
04/04/2018 05:00	279.6749
04/04/2018 06:00	279.7607
04/04/2018 07:00	281.2933
04/04/2018 08:00	282.6095
04/04/2018 09:00	282.7502
04/04/2018 10:00	282.1423
04/04/2018 11:00	283.5214
04/04/2018 12:00	284.27

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
04/04/2018 13:00	284.1782
04/04/2018 14:00	287.5246
04/04/2018 15:00	288.9354
04/04/2018 16:00	288.7536
04/04/2018 17:00	289.0897
04/04/2018 18:00	290.1233
04/04/2018 19:00	290.9215
04/04/2018 20:00	289.8448
04/04/2018 21:00	291.2186
04/04/2018 22:00	290.1421
04/04/2018 23:00	291.1053
05/04/2018 00:00	289.1528
05/04/2018 01:00	289.1341
05/04/2018 02:00	287.5859
05/04/2018 03:00	285.9505
05/04/2018 04:00	286.3817
05/04/2018 05:00	286.5499
05/04/2018 06:00	288.1287
05/04/2018 07:00	289.9568
05/04/2018 08:00	290.2315
05/04/2018 09:00	291.1003
05/04/2018 10:00	292.3577
05/04/2018 11:00	293.3979
05/04/2018 12:00	292.9747
05/04/2018 13:00	292.8053
05/04/2018 14:00	292.4902
05/04/2018 15:00	292.7228
05/04/2018 16:00	293.9932
05/04/2018 17:00	293.1546
05/04/2018 18:00	294.4602
05/04/2018 19:00	293.0466
05/04/2018 20:00	294.2408
05/04/2018 21:00	293.7797
05/04/2018 22:00	294.279
05/04/2018 23:00	294.6796
06/04/2018 00:00	294.0446
06/04/2018 01:00	295.4876
06/04/2018 02:00	295.2001
06/04/2018 03:00	295.1311
06/04/2018 04:00	296.1458
06/04/2018 05:00	295.694
06/04/2018 06:00	295.3756
06/04/2018 07:00	296.2703
06/04/2018 08:00	296.3606
06/04/2018 09:00	296.3503
06/04/2018 10:00	296.3518
06/04/2018 11:00	297.0999
06/04/2018 12:00	297.0718
06/04/2018 13:00	296.8715
06/04/2018 14:00	297.6571
06/04/2018 15:00	297.8473
06/04/2018 16:00	297.2177
06/04/2018 17:00	298.2907
06/04/2018 18:00	297.5383
06/04/2018 19:00	298.132
06/04/2018 20:00	297.6873
06/04/2018 21:00	298.1093
06/04/2018 22:00	297.6725
06/04/2018 23:00	297.9799
07/04/2018 00:00	298.2635

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
07/04/2018 01:00	297.8584
07/04/2018 02:00	298.7013
07/04/2018 03:00	297.5094
07/04/2018 04:00	298.5562
07/04/2018 05:00	297.9881
07/04/2018 06:00	297.9559
07/04/2018 07:00	298.6801
07/04/2018 08:00	297.8213
07/04/2018 09:00	298.3996
07/04/2018 10:00	298.9323
07/04/2018 11:00	298.6472
07/04/2018 12:00	299.0056
07/04/2018 13:00	299.6266
07/04/2018 14:00	298.8751
07/04/2018 15:00	298.4072
07/04/2018 16:00	299.5098
07/04/2018 17:00	298.0965
07/04/2018 18:00	299.3866
07/04/2018 19:00	298.4412
07/04/2018 20:00	297.4091
07/04/2018 21:00	297.3114
07/04/2018 22:00	299.4001
07/04/2018 23:00	297.3406
08/04/2018 00:00	295.7094
08/04/2018 01:00	297.1759
08/04/2018 02:00	294.8671
08/04/2018 03:00	296.2862
08/04/2018 04:00	296.03