

## 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
01/06/2018	CRE 35 Troncal 48"	34.811
02/06/2018	CRE 35 Troncal 48"	35.2253
03/06/2018	CRE 35 Troncal 48"	35.1005
05/06/2018	CRE 35 Troncal 48"	33.8826
06/06/2018	CRE 35 Troncal 48"	33.6427
07/06/2018	CRE 35 Troncal 48"	33.4971

**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
01/06/2018 09:00	36.4187
01/06/2018 10:00	36.4187
01/06/2018 11:00	36.4187
01/06/2018 12:00	36.4187
01/06/2018 13:00	36.4187
01/06/2018 14:00	36.4187
01/06/2018 15:00	36.4187
01/06/2018 16:00	36.4187
01/06/2018 17:00	36.4187
01/06/2018 18:00	36.4187

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
01/06/2018 19:00	36.4187
01/06/2018 20:00	36.4187
01/06/2018 21:00	36.4187
01/06/2018 22:00	36.4187
01/06/2018 23:00	36.4187
02/06/2018 00:00	34.712
02/06/2018 01:00	34.7369
02/06/2018 02:00	34.8005
02/06/2018 03:00	34.8334
02/06/2018 04:00	34.7913

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
02/06/2018 05:00	34.8527
02/06/2018 06:00	34.8519
02/06/2018 07:00	34.8894
02/06/2018 08:00	34.9429
02/06/2018 09:00	35.1502
02/06/2018 10:00	35.1015
02/06/2018 11:00	35.1341
02/06/2018 12:00	35.238
02/06/2018 13:00	35.0358
02/06/2018 14:00	35.0207
02/06/2018 15:00	35.0698
02/06/2018 16:00	35.367
02/06/2018 17:00	35.4529
02/06/2018 18:00	35.5897
02/06/2018 19:00	35.5976
02/06/2018 20:00	35.4023
02/06/2018 21:00	35.3619
02/06/2018 22:00	35.1754
02/06/2018 23:00	35.1403
03/06/2018 00:00	35.1502
03/06/2018 01:00	35.1015
03/06/2018 02:00	35.1341
03/06/2018 03:00	35.238
03/06/2018 04:00	35.0358
03/06/2018 05:00	35.0207
03/06/2018 06:00	35.0698
03/06/2018 07:00	35.367
03/06/2018 08:00	35.4529
03/06/2018 09:00	35
03/06/2018 10:00	35.0353
03/06/2018 11:00	35.1294
03/06/2018 12:00	35.073
03/06/2018 13:00	35.1013
03/06/2018 14:00	35.0654
03/06/2018 15:00	35.1469
03/06/2018 16:00	35.1591
03/06/2018 17:00	35.1597
03/06/2018 18:00	35.0211
03/06/2018 19:00	35.0848
03/06/2018 20:00	35.0902
03/06/2018 21:00	35.1381
03/06/2018 22:00	35.1874
03/06/2018 23:00	35.1502
04/06/2018 00:00	35
04/06/2018 01:00	35.0353
04/06/2018 02:00	35.1294
04/06/2018 03:00	35.073
04/06/2018 04:00	35.1013
04/06/2018 05:00	35.0654
04/06/2018 06:00	35.1469
04/06/2018 07:00	35.1591
04/06/2018 08:00	35.1597
05/06/2018 09:00	33.4354
05/06/2018 10:00	33.6439
05/06/2018 11:00	33.6789
05/06/2018 12:00	34.8781
05/06/2018 13:00	33.6782
05/06/2018 14:00	33.7732
05/06/2018 15:00	33.7951
05/06/2018 16:00	34.7656

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
05/06/2018 17:00	33.6177
05/06/2018 18:00	33.5596
05/06/2018 19:00	33.4291
05/06/2018 20:00	33.5319
05/06/2018 21:00	33.4359
05/06/2018 22:00	33.6443
05/06/2018 23:00	33.6793
06/06/2018 00:00	33.7126
06/06/2018 01:00	33.6943
06/06/2018 02:00	33.6796
06/06/2018 03:00	33.5322
06/06/2018 04:00	33.5183
06/06/2018 05:00	33.5599
06/06/2018 06:00	33.5757
06/06/2018 07:00	34.9461
06/06/2018 08:00	36.4187
06/06/2018 09:00	34.5187
06/06/2018 10:00	33.5083
06/06/2018 11:00	33.4435
06/06/2018 12:00	33.3361
06/06/2018 13:00	33.4552
06/06/2018 14:00	33.5663
06/06/2018 15:00	33.7098
06/06/2018 16:00	33.4764
06/06/2018 17:00	33.363
06/06/2018 18:00	33.4996
06/06/2018 19:00	33.654
06/06/2018 20:00	33.559
06/06/2018 21:00	33.6472
06/06/2018 22:00	33.953
06/06/2018 23:00	33.7728
07/06/2018 00:00	33.7675
07/06/2018 01:00	33.6922
07/06/2018 02:00	33.6548
07/06/2018 03:00	33.3705
07/06/2018 04:00	33.306
07/06/2018 05:00	33.434
07/06/2018 06:00	33.4735
07/06/2018 07:00	34.0607
07/06/2018 08:00	34.2029
07/06/2018 09:00	34.1863
07/06/2018 10:00	33.8413
07/06/2018 11:00	34.0752
07/06/2018 12:00	34.0449
07/06/2018 13:00	33.7237
07/06/2018 14:00	33.4389
07/06/2018 15:00	33.5853
07/06/2018 16:00	33.3834
07/06/2018 17:00	33.2191
07/06/2018 18:00	33.1736
07/06/2018 19:00	32.8623
07/06/2018 20:00	33.1523
07/06/2018 21:00	33.487
07/06/2018 22:00	33.6353
07/06/2018 23:00	33.4537
08/06/2018 00:00	33.4437
08/06/2018 01:00	33.3016
08/06/2018 02:00	33.467
08/06/2018 03:00	33.5294
08/06/2018 04:00	33.5592

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
08/06/2018 05:00	33.4785
08/06/2018 06:00	33.4076
08/06/2018 07:00	33.2132
08/06/2018 08:00	33.2684

## 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
05/06/2018	CRE 38 CPG Cactus	35.9166
06/06/2018	CRE 38 CPG Cactus	35.9039
07/06/2018	CRE 38 CPG Cactus	35.9474

**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
05/06/2018 05:00	35.8984
05/06/2018 06:00	35.8557
05/06/2018 07:00	35.8642
05/06/2018 08:00	35.7194
05/06/2018 09:00	35.6729
05/06/2018 10:00	35.8244
05/06/2018 11:00	35.8908
05/06/2018 12:00	36.0103
05/06/2018 13:00	35.9111
05/06/2018 14:00	36.0414

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
05/06/2018 15:00	36.1449
05/06/2018 16:00	36.0667
05/06/2018 17:00	35.8377
05/06/2018 18:00	35.881
05/06/2018 19:00	35.9146
05/06/2018 20:00	35.9349
05/06/2018 21:00	36.0514
05/06/2018 22:00	36.0738
05/06/2018 23:00	36.0262
06/06/2018 00:00	35.8821

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
06/06/2018 01:00	35.8174
06/06/2018 02:00	35.8578
06/06/2018 03:00	35.9281
06/06/2018 04:00	35.8935
06/06/2018 05:00	35.8707
06/06/2018 06:00	36.1504
06/06/2018 07:00	36.017
06/06/2018 08:00	35.9302
06/06/2018 09:00	35.9634
06/06/2018 10:00	35.856
06/06/2018 11:00	35.9491
06/06/2018 12:00	35.8109
06/06/2018 13:00	35.7116
06/06/2018 14:00	35.7694
06/06/2018 15:00	35.8047
06/06/2018 16:00	35.9128
06/06/2018 17:00	35.7878
06/06/2018 18:00	35.8812
06/06/2018 19:00	36.2006
06/06/2018 20:00	36.5524
06/06/2018 21:00	35.9579
06/06/2018 22:00	35.7206
06/06/2018 23:00	35.6703
07/06/2018 00:00	35.7137
07/06/2018 01:00	35.8959
07/06/2018 02:00	35.9162
07/06/2018 03:00	35.7848
07/06/2018 04:00	35.8672
07/06/2018 05:00	35.5145
07/06/2018 06:00	35.485
07/06/2018 07:00	35.54
07/06/2018 08:00	35.7494
07/06/2018 09:00	35.6409
07/06/2018 10:00	35.6721
07/06/2018 11:00	36.1
07/06/2018 12:00	36.0062
07/06/2018 13:00	36.0118
07/06/2018 14:00	36.2101
07/06/2018 15:00	36.1704
07/06/2018 16:00	36.1005
07/06/2018 17:00	36.4794
07/06/2018 18:00	36.3103
07/06/2018 19:00	36.1731
07/06/2018 20:00	36.3032
07/06/2018 21:00	35.7912
07/06/2018 22:00	35.6728
07/06/2018 23:00	35.6022
08/06/2018 00:00	36.1222
08/06/2018 01:00	36.177
08/06/2018 02:00	36.0445
08/06/2018 03:00	35.9747
08/06/2018 04:00	35.8856

## 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
05/06/2018	CRE 39 KM-100	35.9168
06/06/2018	CRE 39 KM-100	35.9042
07/06/2018	CRE 39 KM-100	35.9474

**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
05/06/2018 09:00	35.6731
05/06/2018 10:00	35.8245
05/06/2018 11:00	35.891
05/06/2018 12:00	36.0105
05/06/2018 13:00	35.9113
05/06/2018 14:00	36.0416
05/06/2018 15:00	36.1452
05/06/2018 16:00	36.0669
05/06/2018 17:00	35.8378
05/06/2018 18:00	35.8812

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
05/06/2018 19:00	35.9147
05/06/2018 20:00	35.9351
05/06/2018 21:00	36.0516
05/06/2018 22:00	36.0741
05/06/2018 23:00	36.0264
06/06/2018 00:00	35.8823
06/06/2018 01:00	35.8175
06/06/2018 02:00	35.858
06/06/2018 03:00	35.9284
06/06/2018 04:00	35.8937

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
06/06/2018 05:00	35.8986
06/06/2018 06:00	35.8559
06/06/2018 07:00	35.8643
06/06/2018 08:00	35.7196
06/06/2018 09:00	35.9637
06/06/2018 10:00	35.8562
06/06/2018 11:00	35.9493
06/06/2018 12:00	35.8111
06/06/2018 13:00	35.7117
06/06/2018 14:00	35.7696
06/06/2018 15:00	35.8049
06/06/2018 16:00	35.913
06/06/2018 17:00	35.788
06/06/2018 18:00	35.8814
06/06/2018 19:00	36.2009
06/06/2018 20:00	36.5529
06/06/2018 21:00	35.9582
06/06/2018 22:00	35.7208
06/06/2018 23:00	35.6704
07/06/2018 00:00	35.7139
07/06/2018 01:00	35.8962
07/06/2018 02:00	35.9164
07/06/2018 03:00	35.785
07/06/2018 04:00	35.8674
07/06/2018 05:00	35.8707
07/06/2018 06:00	36.1504
07/06/2018 07:00	36.017
07/06/2018 08:00	35.9302
07/06/2018 09:00	35.6409
07/06/2018 10:00	35.6721
07/06/2018 11:00	36.1
07/06/2018 12:00	36.0062
07/06/2018 13:00	36.0118
07/06/2018 14:00	36.2101
07/06/2018 15:00	36.1704
07/06/2018 16:00	36.1005
07/06/2018 17:00	36.4794
07/06/2018 18:00	36.3103
07/06/2018 19:00	36.1731
07/06/2018 20:00	36.3032
07/06/2018 21:00	35.7912
07/06/2018 22:00	35.6728
07/06/2018 23:00	35.6022
08/06/2018 00:00	36.1222
08/06/2018 01:00	36.177
08/06/2018 02:00	36.0445
08/06/2018 03:00	35.9747
08/06/2018 04:00	35.8856
08/06/2018 05:00	35.5145
08/06/2018 06:00	35.485
08/06/2018 07:00	35.54
08/06/2018 08:00	35.7494

## 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
01/06/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.3306
02/06/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	32.6777
03/06/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	32.5694
04/06/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	32.6229
05/06/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	32.4542
06/06/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	32.7922
07/06/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.2664

**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
01/06/2018 05:00	33.5225
01/06/2018 06:00	33.5067
01/06/2018 07:00	33.4771
01/06/2018 08:00	33.4669
01/06/2018 09:00	33.5188
01/06/2018 10:00	33.4851
01/06/2018 11:00	33.1928
01/06/2018 12:00	33.1608
01/06/2018 13:00	33.5456
01/06/2018 14:00	33.5287

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
01/06/2018 15:00	33.6489
01/06/2018 16:00	33.3962
01/06/2018 17:00	33.3342
01/06/2018 18:00	33.1102
01/06/2018 19:00	33.1475
01/06/2018 20:00	33.1141
01/06/2018 21:00	34.244
01/06/2018 22:00	33.7616
01/06/2018 23:00	33.6676
02/06/2018 00:00	33.3397



Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
02/06/2018 01:00	33.0638
02/06/2018 02:00	32.8151
02/06/2018 03:00	32.5456
02/06/2018 04:00	32.3403
02/06/2018 05:00	32.4936
02/06/2018 06:00	32.3709
02/06/2018 07:00	32.4463
02/06/2018 08:00	32.3992
02/06/2018 09:00	32.5182
02/06/2018 10:00	32.6498
02/06/2018 11:00	32.811
02/06/2018 12:00	32.9619
02/06/2018 13:00	32.9473
02/06/2018 14:00	33.0183
02/06/2018 15:00	33.0494
02/06/2018 16:00	32.8314
02/06/2018 17:00	32.8802
02/06/2018 18:00	32.7128
02/06/2018 19:00	32.577
02/06/2018 20:00	32.4936
02/06/2018 21:00	32.3709
02/06/2018 22:00	32.4463
02/06/2018 23:00	32.3992
03/06/2018 00:00	32.5182
03/06/2018 01:00	32.6498
03/06/2018 02:00	32.811
03/06/2018 03:00	32.9619
03/06/2018 04:00	32.9473
03/06/2018 05:00	32.2638
03/06/2018 06:00	32.2625
03/06/2018 07:00	32.4252
03/06/2018 08:00	32.6127
03/06/2018 09:00	32.6751
03/06/2018 10:00	32.5826
03/06/2018 11:00	32.6139
03/06/2018 12:00	32.7653
03/06/2018 13:00	32.734
03/06/2018 14:00	32.4252
03/06/2018 15:00	32.6127
03/06/2018 16:00	32.6751
03/06/2018 17:00	32.5826
03/06/2018 18:00	32.7653
03/06/2018 19:00	32.7341
03/06/2018 20:00	32.2639
03/06/2018 21:00	32.2625
03/06/2018 22:00	32.4252
03/06/2018 23:00	32.6127
04/06/2018 00:00	32.6751
04/06/2018 01:00	32.5825
04/06/2018 02:00	32.6139
04/06/2018 03:00	32.7652
04/06/2018 04:00	32.734
04/06/2018 05:00	32.5804
04/06/2018 06:00	32.7468
04/06/2018 07:00	32.8798
04/06/2018 08:00	32.7957
04/06/2018 09:00	32.505
04/06/2018 10:00	32.4838
04/06/2018 11:00	32.4095
04/06/2018 12:00	32.4538

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
04/06/2018 13:00	32.5888
04/06/2018 14:00	32.631
04/06/2018 15:00	32.6653
04/06/2018 16:00	32.6794
04/06/2018 17:00	32.8241
04/06/2018 18:00	33.1149
04/06/2018 19:00	32.802
04/06/2018 20:00	32.6262
04/06/2018 21:00	32.6855
04/06/2018 22:00	32.7525
04/06/2018 23:00	32.6353
05/06/2018 00:00	32.511
05/06/2018 01:00	32.4169
05/06/2018 02:00	32.4328
05/06/2018 03:00	32.3902
05/06/2018 04:00	32.3382
05/06/2018 05:00	32.2596
05/06/2018 06:00	32.2334
05/06/2018 07:00	32.2015
05/06/2018 08:00	32.3083
05/06/2018 09:00	32.4101
05/06/2018 10:00	32.3243
05/06/2018 11:00	32.3684
05/06/2018 12:00	32.388
05/06/2018 13:00	32.3453
05/06/2018 14:00	32.5328
05/06/2018 15:00	32.3444
05/06/2018 16:00	32.4333
05/06/2018 17:00	32.4395
05/06/2018 18:00	32.4603
05/06/2018 19:00	32.4223
05/06/2018 20:00	32.6435
05/06/2018 21:00	32.6213
05/06/2018 22:00	32.559
05/06/2018 23:00	32.6506
06/06/2018 00:00	32.6536
06/06/2018 01:00	32.5425
06/06/2018 02:00	32.5536
06/06/2018 03:00	32.5801
06/06/2018 04:00	32.6247
06/06/2018 05:00	32.606
06/06/2018 06:00	32.5936
06/06/2018 07:00	32.618
06/06/2018 08:00	32.5454
06/06/2018 09:00	32.4744
06/06/2018 10:00	32.4802
06/06/2018 11:00	32.6592
06/06/2018 12:00	32.9508
06/06/2018 13:00	33.1996
06/06/2018 14:00	32.9517
06/06/2018 15:00	32.7513
06/06/2018 16:00	32.8034
06/06/2018 17:00	32.9843
06/06/2018 18:00	32.754
06/06/2018 19:00	32.7417
06/06/2018 20:00	33.0042
06/06/2018 21:00	33.0968
06/06/2018 22:00	33.1571
06/06/2018 23:00	33.0622
07/06/2018 00:00	32.9474

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
07/06/2018 01:00	32.6051
07/06/2018 02:00	32.5
07/06/2018 03:00	32.75
07/06/2018 04:00	32.7769
07/06/2018 05:00	33.7729
07/06/2018 06:00	33.8769
07/06/2018 07:00	33.7728
07/06/2018 08:00	33.4254
07/06/2018 09:00	33.776
07/06/2018 10:00	33.7422
07/06/2018 11:00	33.4293
07/06/2018 12:00	33.2004
07/06/2018 13:00	33.3052
07/06/2018 14:00	33.1978
07/06/2018 15:00	33.0373
07/06/2018 16:00	32.9511
07/06/2018 17:00	32.6583
07/06/2018 18:00	32.9824
07/06/2018 19:00	33.2953
07/06/2018 20:00	33.1199
07/06/2018 21:00	33.1629
07/06/2018 22:00	33.1225
07/06/2018 23:00	33.066
08/06/2018 00:00	33.1333
08/06/2018 01:00	33.1561
08/06/2018 02:00	33.1984
08/06/2018 03:00	33.0302
08/06/2018 04:00	32.9805

## 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
01/06/2018	CRE 27 JD Covarrubias	34.1441
03/06/2018	CRE 27 JD Covarrubias	34.5241
04/06/2018	CRE 27 JD Covarrubias	33.2786
05/06/2018	CRE 27 JD Covarrubias	33.6524
06/06/2018	CRE 27 JD Covarrubias	33.6869
07/06/2018	CRE 27 JD Covarrubias	34.1635

## 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
01/06/2018	CRE 32 Pecosa Alta	34.1441
03/06/2018	CRE 32 Pecosa Alta	34.5241
04/06/2018	CRE 32 Pecosa Alta	33.2786
05/06/2018	CRE 32 Pecosa Alta	33.6524
06/06/2018	CRE 32 Pecosa Alta	33.6869
07/06/2018	CRE 32 Pecosa Alta	34.1635

## 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
01/06/2018	CRE 33 Pecosa Baja	34.1441
03/06/2018	CRE 33 Pecosa Baja	34.5241
04/06/2018	CRE 33 Pecosa Baja	33.2786
05/06/2018	CRE 33 Pecosa Baja	33.6524
06/06/2018	CRE 33 Pecosa Baja	33.6869
07/06/2018	CRE 33 Pecosa Baja	34.157

## 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
01/06/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	33.4981
02/06/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.2112
03/06/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.0623
04/06/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	33.7832
05/06/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	32.944
06/06/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	32.7893
07/06/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	33.1963

## 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
01/06/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	33.4981
02/06/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.2112
03/06/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.0623
04/06/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	33.7832
05/06/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	32.944
06/06/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	32.7893
07/06/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	33.1972

## 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
01/06/2018	CRE 35 Troncal 48"	44.3371
02/06/2018	CRE 35 Troncal 48"	44.4153
03/06/2018	CRE 35 Troncal 48"	44.2477
04/06/2018	CRE 35 Troncal 48"	45.8292
05/06/2018	CRE 35 Troncal 48"	42.3963
06/06/2018	CRE 35 Troncal 48"	42.1208
07/06/2018	CRE 35 Troncal 48"	41.93

**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
01/06/2018 09:00	45.9197
01/06/2018 10:00	45.9197
01/06/2018 11:00	45.9197
01/06/2018 12:00	45.9197
01/06/2018 13:00	45.9197
01/06/2018 14:00	45.9197
01/06/2018 15:00	45.9197
01/06/2018 16:00	45.9197
01/06/2018 17:00	45.9197
01/06/2018 18:00	45.9197

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
01/06/2018 19:00	45.9197
01/06/2018 20:00	45.9197
01/06/2018 21:00	45.9197
01/06/2018 22:00	45.9197
01/06/2018 23:00	45.9197
02/06/2018 00:00	44.2326
02/06/2018 01:00	44.2824
02/06/2018 02:00	44.2881
02/06/2018 03:00	44.3431
02/06/2018 04:00	44.2977



Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
02/06/2018 05:00	44.3794
02/06/2018 06:00	44.3932
02/06/2018 07:00	44.4468
02/06/2018 08:00	44.5347
02/06/2018 09:00	44.2529
02/06/2018 10:00	44.1898
02/06/2018 11:00	44.2354
02/06/2018 12:00	44.392
02/06/2018 13:00	44.1627
02/06/2018 14:00	44.2234
02/06/2018 15:00	44.3091
02/06/2018 16:00	44.6825
02/06/2018 17:00	44.8027
02/06/2018 18:00	44.9257
02/06/2018 19:00	44.8115
02/06/2018 20:00	44.5115
02/06/2018 21:00	44.5261
02/06/2018 22:00	44.3677
02/06/2018 23:00	44.3293
03/06/2018 00:00	44.2529
03/06/2018 01:00	44.1898
03/06/2018 02:00	44.2354
03/06/2018 03:00	44.392
03/06/2018 04:00	44.1627
03/06/2018 05:00	44.2234
03/06/2018 06:00	44.3091
03/06/2018 07:00	44.6825
03/06/2018 08:00	44.8027
03/06/2018 09:00	44.1118
03/06/2018 10:00	44.1555
03/06/2018 11:00	44.2739
03/06/2018 12:00	44.1955
03/06/2018 13:00	44.2529
03/06/2018 14:00	44.1797
03/06/2018 15:00	44.3104
03/06/2018 16:00	44.3416
03/06/2018 17:00	44.3637
03/06/2018 18:00	44.1473
03/06/2018 19:00	44.2267
03/06/2018 20:00	44.2135
03/06/2018 21:00	44.29
03/06/2018 22:00	44.3635
03/06/2018 23:00	44.3339
04/06/2018 00:00	44.1118
04/06/2018 01:00	44.1555
04/06/2018 02:00	44.2739
04/06/2018 03:00	44.1955
04/06/2018 04:00	44.2529
04/06/2018 05:00	44.1797
04/06/2018 06:00	44.3104
04/06/2018 07:00	44.3416
04/06/2018 08:00	44.3637
04/06/2018 09:00	45.8958
04/06/2018 10:00	45.726
04/06/2018 11:00	45.7047
04/06/2018 12:00	46.0277
04/06/2018 13:00	46.1634
04/06/2018 14:00	46.2321
04/06/2018 15:00	46.2819
04/06/2018 16:00	46.1847

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
04/06/2018 17:00	45.8223
04/06/2018 18:00	45.68
04/06/2018 19:00	45.6636
04/06/2018 20:00	45.8519
04/06/2018 21:00	45.9629
04/06/2018 22:00	45.7805
04/06/2018 23:00	45.8524
05/06/2018 00:00	45.9321
05/06/2018 01:00	45.8735
05/06/2018 02:00	45.7027
05/06/2018 03:00	45.6217
05/06/2018 04:00	45.6237
05/06/2018 05:00	45.6258
05/06/2018 06:00	45.5915
05/06/2018 07:00	45.5731
05/06/2018 08:00	45.5213
05/06/2018 09:00	41.8059
05/06/2018 10:00	42.0849
05/06/2018 11:00	42.1243
05/06/2018 12:00	43.7356
05/06/2018 13:00	41.9935
05/06/2018 14:00	42.1218
05/06/2018 15:00	42.0975
05/06/2018 16:00	43.5863
05/06/2018 17:00	41.9456
05/06/2018 18:00	41.9202
05/06/2018 19:00	41.8059
05/06/2018 20:00	41.9324
05/06/2018 21:00	41.8065
05/06/2018 22:00	42.0855
05/06/2018 23:00	42.1248
06/06/2018 00:00	42.131
06/06/2018 01:00	42.1602
06/06/2018 02:00	42.1617
06/06/2018 03:00	41.9906
06/06/2018 04:00	41.9916
06/06/2018 05:00	42.0371
06/06/2018 06:00	42.0755
06/06/2018 07:00	43.9204
06/06/2018 08:00	45.9197
06/06/2018 09:00	43.3351
06/06/2018 10:00	41.987
06/06/2018 11:00	41.8966
06/06/2018 12:00	41.7983
06/06/2018 13:00	41.9728
06/06/2018 14:00	42.1229
06/06/2018 15:00	42.2807
06/06/2018 16:00	41.9388
06/06/2018 17:00	41.7424
06/06/2018 18:00	41.9421
06/06/2018 19:00	42.144
06/06/2018 20:00	42.0192
06/06/2018 21:00	42.0683
06/06/2018 22:00	42.3955
06/06/2018 23:00	42.2738
07/06/2018 00:00	42.3119
07/06/2018 01:00	42.2522
07/06/2018 02:00	42.1906
07/06/2018 03:00	41.6868
07/06/2018 04:00	41.5801

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
07/06/2018 05:00	41.7226
07/06/2018 06:00	41.7931
07/06/2018 07:00	42.6558
07/06/2018 08:00	42.7961
07/06/2018 09:00	42.7872
07/06/2018 10:00	42.2607
07/06/2018 11:00	42.8137
07/06/2018 12:00	42.8056
07/06/2018 13:00	42.3483
07/06/2018 14:00	41.81
07/06/2018 15:00	41.9698
07/06/2018 16:00	41.7422
07/06/2018 17:00	41.5805
07/06/2018 18:00	41.5518
07/06/2018 19:00	41.0974
07/06/2018 20:00	41.5082
07/06/2018 21:00	41.9241
07/06/2018 22:00	42.1234
07/06/2018 23:00	41.8764
08/06/2018 00:00	41.8973
08/06/2018 01:00	41.7236
08/06/2018 02:00	41.9097
08/06/2018 03:00	41.9402
08/06/2018 04:00	41.9943
08/06/2018 05:00	41.8649
08/06/2018 06:00	41.7662
08/06/2018 07:00	41.5032
08/06/2018 08:00	41.5331

## 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
01/06/2018	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	45.7297
02/06/2018	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	45.9058
03/06/2018	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	45.7862
04/06/2018	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	45.853
05/06/2018	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	45.6145
06/06/2018	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	45.4406
07/06/2018	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	45.4815

## 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
01/06/2018	CRE 38 CPG Cactus	45.7217
02/06/2018	CRE 38 CPG Cactus	45.8977
03/06/2018	CRE 38 CPG Cactus	45.7776
04/06/2018	CRE 38 CPG Cactus	45.8449
05/06/2018	CRE 38 CPG Cactus	45.6066
06/06/2018	CRE 38 CPG Cactus	45.4326
07/06/2018	CRE 38 CPG Cactus	45.4815

**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
01/06/2018 05:00	45.9393
01/06/2018 06:00	45.7662
01/06/2018 07:00	45.5836
01/06/2018 08:00	45.5967
01/06/2018 09:00	45.6762
01/06/2018 10:00	45.7024
01/06/2018 11:00	45.7027
01/06/2018 12:00	45.7073
01/06/2018 13:00	45.7101
01/06/2018 14:00	45.7126

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
01/06/2018 15:00	45.7182
01/06/2018 16:00	45.718
01/06/2018 17:00	45.7203
01/06/2018 18:00	45.7235
01/06/2018 19:00	45.7263
01/06/2018 20:00	45.7264
01/06/2018 21:00	45.7281
01/06/2018 22:00	45.729
01/06/2018 23:00	45.7298
02/06/2018 00:00	45.7332

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
02/06/2018 01:00	45.7367
02/06/2018 02:00	45.7411
02/06/2018 03:00	45.7449
02/06/2018 04:00	45.7485
02/06/2018 05:00	45.7693
02/06/2018 06:00	45.7593
02/06/2018 07:00	45.7805
02/06/2018 08:00	46.0234
02/06/2018 09:00	45.6387
02/06/2018 10:00	45.6483
02/06/2018 11:00	45.6664
02/06/2018 12:00	46.0885
02/06/2018 13:00	46.2732
02/06/2018 14:00	46.4096
02/06/2018 15:00	46.2438
02/06/2018 16:00	45.9588
02/06/2018 17:00	45.9553
02/06/2018 18:00	45.8295
02/06/2018 19:00	45.8552
02/06/2018 20:00	45.7693
02/06/2018 21:00	45.7593
02/06/2018 22:00	45.7805
02/06/2018 23:00	46.0235
03/06/2018 00:00	45.6387
03/06/2018 01:00	45.6482
03/06/2018 02:00	45.6664
03/06/2018 03:00	46.0886
03/06/2018 04:00	46.2733
03/06/2018 05:00	45.7131
03/06/2018 06:00	45.7774
03/06/2018 07:00	45.8773
03/06/2018 08:00	45.7016
03/06/2018 09:00	45.7457
03/06/2018 10:00	45.6905
03/06/2018 11:00	45.8439
03/06/2018 12:00	45.8139
03/06/2018 13:00	45.8556
03/06/2018 14:00	45.7016
03/06/2018 15:00	45.7457
03/06/2018 16:00	45.6905
03/06/2018 17:00	45.8439
03/06/2018 18:00	45.8439
03/06/2018 19:00	45.8
03/06/2018 20:00	45.7131
03/06/2018 21:00	45.7774
03/06/2018 22:00	45.8772
03/06/2018 23:00	45.7016
04/06/2018 00:00	45.7458
04/06/2018 01:00	45.6905
04/06/2018 02:00	45.8439
04/06/2018 03:00	45.8139
04/06/2018 04:00	45.8557
04/06/2018 05:00	45.9107
04/06/2018 06:00	45.7407
04/06/2018 07:00	45.7185
04/06/2018 08:00	46.0455
04/06/2018 09:00	46.183
04/06/2018 10:00	46.2515
04/06/2018 11:00	46.3011
04/06/2018 12:00	46.2036

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
04/06/2018 13:00	45.8392
04/06/2018 14:00	45.6951
04/06/2018 15:00	45.6772
04/06/2018 16:00	45.8682
04/06/2018 17:00	45.9778
04/06/2018 18:00	45.7955
04/06/2018 19:00	45.8686
04/06/2018 20:00	45.9455
04/06/2018 21:00	45.8893
04/06/2018 22:00	45.716
04/06/2018 23:00	45.6365
05/06/2018 00:00	45.6388
05/06/2018 01:00	45.6409
05/06/2018 02:00	45.6063
05/06/2018 03:00	45.5877
05/06/2018 04:00	45.5359
05/06/2018 05:00	45.5876
05/06/2018 06:00	45.5592
05/06/2018 07:00	45.5863
05/06/2018 08:00	45.4174
05/06/2018 09:00	45.327
05/06/2018 10:00	45.4982
05/06/2018 11:00	45.5641
05/06/2018 12:00	45.7294
05/06/2018 13:00	45.5838
05/06/2018 14:00	45.7458
05/06/2018 15:00	45.8138
05/06/2018 16:00	45.7554
05/06/2018 17:00	45.5219
05/06/2018 18:00	45.5838
05/06/2018 19:00	45.6103
05/06/2018 20:00	45.6216
05/06/2018 21:00	45.8015
05/06/2018 22:00	45.7776
05/06/2018 23:00	45.7436
06/06/2018 00:00	45.584
06/06/2018 01:00	45.5045
06/06/2018 02:00	45.5441
06/06/2018 03:00	45.5693
06/06/2018 04:00	45.5265
06/06/2018 05:00	45.5031
06/06/2018 06:00	45.7125
06/06/2018 07:00	45.5689
06/06/2018 08:00	45.5761
06/06/2018 09:00	45.602
06/06/2018 10:00	45.505
06/06/2018 11:00	45.6181
06/06/2018 12:00	45.4377
06/06/2018 13:00	45.2951
06/06/2018 14:00	45.3333
06/06/2018 15:00	45.3347
06/06/2018 16:00	45.5275
06/06/2018 17:00	45.2734
06/06/2018 18:00	45.4545
06/06/2018 19:00	45.7689
06/06/2018 20:00	45.8518
06/06/2018 21:00	45.35
06/06/2018 22:00	45.1565
06/06/2018 23:00	45.1822
07/06/2018 00:00	45.1621

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
07/06/2018 01:00	45.3077
07/06/2018 02:00	45.3141
07/06/2018 03:00	45.2113
07/06/2018 04:00	45.339
07/06/2018 05:00	44.888
07/06/2018 06:00	44.9007
07/06/2018 07:00	44.9939
07/06/2018 08:00	45.2441
07/06/2018 09:00	45.1528
07/06/2018 10:00	45.1915
07/06/2018 11:00	45.5885
07/06/2018 12:00	45.403
07/06/2018 13:00	45.4393
07/06/2018 14:00	45.591
07/06/2018 15:00	45.5298
07/06/2018 16:00	45.433
07/06/2018 17:00	46.1916
07/06/2018 18:00	45.9324
07/06/2018 19:00	45.8562
07/06/2018 20:00	45.9983
07/06/2018 21:00	45.4311
07/06/2018 22:00	45.3354
07/06/2018 23:00	45.1864
08/06/2018 00:00	45.7203
08/06/2018 01:00	45.69
08/06/2018 02:00	45.5515
08/06/2018 03:00	45.5076
08/06/2018 04:00	45.4506

## 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
01/06/2018	CRE 39 KM-100	45.722
02/06/2018	CRE 39 KM-100	45.8981
03/06/2018	CRE 39 KM-100	45.7785
04/06/2018	CRE 39 KM-100	45.8453
05/06/2018	CRE 39 KM-100	45.6068
06/06/2018	CRE 39 KM-100	45.4329
07/06/2018	CRE 39 KM-100	45.4815

**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
01/06/2018 09:00	43.3609
01/06/2018 10:00	43.3609
01/06/2018 11:00	43.3609
01/06/2018 12:00	43.3609
01/06/2018 13:00	43.3609
01/06/2018 14:00	43.3609
01/06/2018 15:00	43.3609
01/06/2018 16:00	43.3609
01/06/2018 17:00	43.3609
01/06/2018 18:00	43.3609

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
01/06/2018 19:00	43.3609
01/06/2018 20:00	43.3609
01/06/2018 21:00	43.3609
01/06/2018 22:00	43.3609
01/06/2018 23:00	43.3609
02/06/2018 00:00	45.7335
02/06/2018 01:00	45.7371
02/06/2018 02:00	45.7415
02/06/2018 03:00	45.7452
02/06/2018 04:00	45.7488

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
02/06/2018 05:00	45.9397
02/06/2018 06:00	45.7665
02/06/2018 07:00	45.5838
02/06/2018 08:00	45.597
02/06/2018 09:00	45.639
02/06/2018 10:00	45.6485
02/06/2018 11:00	45.6667
02/06/2018 12:00	46.0889
02/06/2018 13:00	46.2736
02/06/2018 14:00	46.4101
02/06/2018 15:00	46.2443
02/06/2018 16:00	45.9593
02/06/2018 17:00	45.9557
02/06/2018 18:00	45.8298
02/06/2018 19:00	45.8555
02/06/2018 20:00	45.7697
02/06/2018 21:00	45.7596
02/06/2018 22:00	45.7808
02/06/2018 23:00	46.0238
03/06/2018 00:00	45.639
03/06/2018 01:00	45.6485
03/06/2018 02:00	45.6667
03/06/2018 03:00	46.0889
03/06/2018 04:00	46.2736
03/06/2018 05:00	45.7697
03/06/2018 06:00	45.7596
03/06/2018 07:00	45.7808
03/06/2018 08:00	46.0238
03/06/2018 09:00	45.746
03/06/2018 10:00	45.6908
03/06/2018 11:00	45.8443
03/06/2018 12:00	45.8142
03/06/2018 13:00	45.8559
03/06/2018 14:00	45.7019
03/06/2018 15:00	45.746
03/06/2018 16:00	45.6908
03/06/2018 17:00	45.8443
03/06/2018 18:00	45.8443
03/06/2018 19:00	45.8142
03/06/2018 20:00	45.7134
03/06/2018 21:00	45.7778
03/06/2018 22:00	45.8776
03/06/2018 23:00	45.7019
04/06/2018 00:00	45.746
04/06/2018 01:00	45.6908
04/06/2018 02:00	45.8443
04/06/2018 03:00	45.8142
04/06/2018 04:00	45.8559
04/06/2018 05:00	45.7134
04/06/2018 06:00	45.7778
04/06/2018 07:00	45.8776
04/06/2018 08:00	45.7019
04/06/2018 09:00	46.1835
04/06/2018 10:00	46.252
04/06/2018 11:00	46.3017
04/06/2018 12:00	46.2041
04/06/2018 13:00	45.8396
04/06/2018 14:00	45.6954
04/06/2018 15:00	45.6775
04/06/2018 16:00	45.8686

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
04/06/2018 17:00	45.9781
04/06/2018 18:00	45.7958
04/06/2018 19:00	45.8689
04/06/2018 20:00	45.9458
04/06/2018 21:00	45.8896
04/06/2018 22:00	45.7163
04/06/2018 23:00	45.6368
05/06/2018 00:00	45.6391
05/06/2018 01:00	45.6411
05/06/2018 02:00	45.6065
05/06/2018 03:00	45.5879
05/06/2018 04:00	45.5361
05/06/2018 05:00	45.911
05/06/2018 06:00	45.7409
05/06/2018 07:00	45.7188
05/06/2018 08:00	46.0459
05/06/2018 09:00	45.3271
05/06/2018 10:00	45.4984
05/06/2018 11:00	45.5643
05/06/2018 12:00	45.7297
05/06/2018 13:00	45.5841
05/06/2018 14:00	45.7461
05/06/2018 15:00	45.8141
05/06/2018 16:00	45.7557
05/06/2018 17:00	45.5221
05/06/2018 18:00	45.584
05/06/2018 19:00	45.6106
05/06/2018 20:00	45.6219
05/06/2018 21:00	45.8018
05/06/2018 22:00	45.7779
05/06/2018 23:00	45.7439
06/06/2018 00:00	45.5842
06/06/2018 01:00	45.5047
06/06/2018 02:00	45.5443
06/06/2018 03:00	45.5695
06/06/2018 04:00	45.5267
06/06/2018 05:00	45.5878
06/06/2018 06:00	45.5595
06/06/2018 07:00	45.5865
06/06/2018 08:00	45.4175
06/06/2018 09:00	45.6023
06/06/2018 10:00	45.5052
06/06/2018 11:00	45.6184
06/06/2018 12:00	45.4379
06/06/2018 13:00	45.2953
06/06/2018 14:00	45.3335
06/06/2018 15:00	45.3349
06/06/2018 16:00	45.5278
06/06/2018 17:00	45.2737
06/06/2018 18:00	45.4548
06/06/2018 19:00	45.7693
06/06/2018 20:00	45.8524
06/06/2018 21:00	45.3504
06/06/2018 22:00	45.1568
06/06/2018 23:00	45.1824
07/06/2018 00:00	45.1623
07/06/2018 01:00	45.308
07/06/2018 02:00	45.3145
07/06/2018 03:00	45.2116
07/06/2018 04:00	45.3393



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
07/06/2018 05:00	45.4895
07/06/2018 06:00	45.6965
07/06/2018 07:00	45.5539
07/06/2018 08:00	45.5622
07/06/2018 09:00	45.1528
07/06/2018 10:00	45.1915
07/06/2018 11:00	45.5885
07/06/2018 12:00	45.403
07/06/2018 13:00	45.4393
07/06/2018 14:00	45.591
07/06/2018 15:00	45.5298
07/06/2018 16:00	45.433
07/06/2018 17:00	46.1916
07/06/2018 18:00	45.9324
07/06/2018 19:00	45.8562
07/06/2018 20:00	45.9983
07/06/2018 21:00	45.4311
07/06/2018 22:00	45.3354
07/06/2018 23:00	45.1864
08/06/2018 00:00	45.7203
08/06/2018 01:00	45.69
08/06/2018 02:00	45.5515
08/06/2018 03:00	45.5076
08/06/2018 04:00	45.4506
08/06/2018 05:00	44.888
08/06/2018 06:00	44.9007
08/06/2018 07:00	44.9939
08/06/2018 08:00	45.2441

## 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
01/06/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	41.5755
02/06/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	40.6143
03/06/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	40.3431
04/06/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	40.429
05/06/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	40.2919
06/06/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	40.7392
07/06/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	41.4479

**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
01/06/2018 05:00	42.042
01/06/2018 06:00	42.0275
01/06/2018 07:00	42.0092
01/06/2018 08:00	42.0056
01/06/2018 09:00	42.0796
01/06/2018 10:00	42.0119
01/06/2018 11:00	41.4848
01/06/2018 12:00	41.375
01/06/2018 13:00	41.9554
01/06/2018 14:00	41.8646

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
01/06/2018 15:00	41.8882
01/06/2018 16:00	41.4758
01/06/2018 17:00	41.506
01/06/2018 18:00	41.1851
01/06/2018 19:00	41.2879
01/06/2018 20:00	41.1879
01/06/2018 21:00	42.2552
01/06/2018 22:00	42.0664
01/06/2018 23:00	42.0695
02/06/2018 00:00	41.5393

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
02/06/2018 01:00	41.1903
02/06/2018 02:00	40.8108
02/06/2018 03:00	40.4178
02/06/2018 04:00	40.1133
02/06/2018 05:00	40.3492
02/06/2018 06:00	40.1598
02/06/2018 07:00	40.2677
02/06/2018 08:00	40.204
02/06/2018 09:00	40.3826
02/06/2018 10:00	40.581
02/06/2018 11:00	40.8358
02/06/2018 12:00	41.079
02/06/2018 13:00	41.039
02/06/2018 14:00	41.1251
02/06/2018 15:00	41.1331
02/06/2018 16:00	40.794
02/06/2018 17:00	40.8593
02/06/2018 18:00	40.6214
02/06/2018 19:00	40.4268
02/06/2018 20:00	40.3491
02/06/2018 21:00	40.1597
02/06/2018 22:00	40.2677
02/06/2018 23:00	40.2039
03/06/2018 00:00	40.3826
03/06/2018 01:00	40.581
03/06/2018 02:00	40.8358
03/06/2018 03:00	41.079
03/06/2018 04:00	41.0391
03/06/2018 05:00	40.0148
03/06/2018 06:00	40.0059
03/06/2018 07:00	40.1791
03/06/2018 08:00	40.3572
03/06/2018 09:00	40.4497
03/06/2018 10:00	40.328
03/06/2018 11:00	40.3974
03/06/2018 12:00	40.5901
03/06/2018 13:00	40.5619
03/06/2018 14:00	40.1791
03/06/2018 15:00	40.3572
03/06/2018 16:00	40.4497
03/06/2018 17:00	40.328
03/06/2018 18:00	40.5901
03/06/2018 19:00	40.5619
03/06/2018 20:00	40.0149
03/06/2018 21:00	40.0059
03/06/2018 22:00	40.1792
03/06/2018 23:00	40.3572
04/06/2018 00:00	40.4496
04/06/2018 01:00	40.328
04/06/2018 02:00	40.3974
04/06/2018 03:00	40.59
04/06/2018 04:00	40.5618
04/06/2018 05:00	40.3507
04/06/2018 06:00	40.6322
04/06/2018 07:00	40.8368
04/06/2018 08:00	40.7238
04/06/2018 09:00	40.2915
04/06/2018 10:00	40.2656
04/06/2018 11:00	40.1375
04/06/2018 12:00	40.1518

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
04/06/2018 13:00	40.3028
04/06/2018 14:00	40.3461
04/06/2018 15:00	40.3835
04/06/2018 16:00	40.444
04/06/2018 17:00	40.6355
04/06/2018 18:00	40.9886
04/06/2018 19:00	40.5747
04/06/2018 20:00	40.4555
04/06/2018 21:00	40.4953
04/06/2018 22:00	40.6022
04/06/2018 23:00	40.4832
05/06/2018 00:00	40.3374
05/06/2018 01:00	40.2215
05/06/2018 02:00	40.2654
05/06/2018 03:00	40.2187
05/06/2018 04:00	40.152
05/06/2018 05:00	40.0342
05/06/2018 06:00	40.0079
05/06/2018 07:00	39.9548
05/06/2018 08:00	40.1169
05/06/2018 09:00	40.2658
05/06/2018 10:00	40.1207
05/06/2018 11:00	40.1736
05/06/2018 12:00	40.2012
05/06/2018 13:00	40.1165
05/06/2018 14:00	40.3944
05/06/2018 15:00	40.1088
05/06/2018 16:00	40.2313
05/06/2018 17:00	40.2444
05/06/2018 18:00	40.2962
05/06/2018 19:00	40.2387
05/06/2018 20:00	40.5598
05/06/2018 21:00	40.5046
05/06/2018 22:00	40.422
05/06/2018 23:00	40.5559
06/06/2018 00:00	40.5604
06/06/2018 01:00	40.4072
06/06/2018 02:00	40.4416
06/06/2018 03:00	40.4898
06/06/2018 04:00	40.5617
06/06/2018 05:00	40.5323
06/06/2018 06:00	40.5101
06/06/2018 07:00	40.5663
06/06/2018 08:00	40.4502
06/06/2018 09:00	40.3415
06/06/2018 10:00	40.3394
06/06/2018 11:00	40.614
06/06/2018 12:00	40.9849
06/06/2018 13:00	41.297
06/06/2018 14:00	40.9504
06/06/2018 15:00	40.6581
06/06/2018 16:00	40.7251
06/06/2018 17:00	40.9863
06/06/2018 18:00	40.6483
06/06/2018 19:00	40.6166
06/06/2018 20:00	41.0031
06/06/2018 21:00	41.1524
06/06/2018 22:00	41.2667
06/06/2018 23:00	41.1698
07/06/2018 00:00	40.9942

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
07/06/2018 01:00	40.4502
07/06/2018 02:00	40.2878
07/06/2018 03:00	40.5607
07/06/2018 04:00	40.6418
07/06/2018 05:00	42.0732
07/06/2018 06:00	42.1262
07/06/2018 07:00	42.0261
07/06/2018 08:00	41.5054
07/06/2018 09:00	42.2934
07/06/2018 10:00	42.2748
07/06/2018 11:00	41.7919
07/06/2018 12:00	41.3264
07/06/2018 13:00	41.4123
07/06/2018 14:00	41.3239
07/06/2018 15:00	41.177
07/06/2018 16:00	41.0857
07/06/2018 17:00	40.6299
07/06/2018 18:00	41.0955
07/06/2018 19:00	41.4617
07/06/2018 20:00	41.2431
07/06/2018 21:00	41.292
07/06/2018 22:00	41.2563
07/06/2018 23:00	41.1918
08/06/2018 00:00	41.2723
08/06/2018 01:00	41.2893
08/06/2018 02:00	41.3601
08/06/2018 03:00	41.0877
08/06/2018 04:00	41.0119

## 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
01/06/2018	CRE 41 CPG La Venta	46.856
02/06/2018	CRE 41 CPG La Venta	46.6247

## 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
01/06/2018	CRE 27 JD Covarrubias	42.966
02/06/2018	CRE 27 JD Covarrubias	46.338
03/06/2018	CRE 27 JD Covarrubias	43.7494
04/06/2018	CRE 27 JD Covarrubias	41.5711
05/06/2018	CRE 27 JD Covarrubias	42.1827
06/06/2018	CRE 27 JD Covarrubias	42.1406
07/06/2018	CRE 27 JD Covarrubias	42.9962

## 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
01/06/2018	CRE 32 Pecosa Alta	42.966
02/06/2018	CRE 32 Pecosa Alta	46.338
03/06/2018	CRE 32 Pecosa Alta	43.7494
04/06/2018	CRE 32 Pecosa Alta	41.5711
05/06/2018	CRE 32 Pecosa Alta	42.1827
06/06/2018	CRE 32 Pecosa Alta	42.1406
07/06/2018	CRE 32 Pecosa Alta	42.9962

## 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
01/06/2018	CRE 33 Pecosa Baja	42.966
02/06/2018	CRE 33 Pecosa Baja	46.338
03/06/2018	CRE 33 Pecosa Baja	43.7494
04/06/2018	CRE 33 Pecosa Baja	41.5711
05/06/2018	CRE 33 Pecosa Baja	42.1827
06/06/2018	CRE 33 Pecosa Baja	42.1406
07/06/2018	CRE 33 Pecosa Baja	42.988



## 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
01/06/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	41.9359
02/06/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	44.7835
03/06/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	43.502
04/06/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	42.2159
05/06/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	41.0426
06/06/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	40.6301
07/06/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	41.3716

## 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
01/06/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	41.9359
02/06/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	44.7834
03/06/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	43.502
04/06/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	42.2159
05/06/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	41.0426
06/06/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	40.6301
07/06/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	41.3727

## 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
05/06/2018	CRE 48 El Veinte	271.3336
06/06/2018	CRE 48 El Veinte	272.0456
07/06/2018	CRE 48 El Veinte	271.236

**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
05/06/2018 05:00	267.297
05/06/2018 06:00	266.585
05/06/2018 07:00	265.7793
05/06/2018 08:00	265.2358
05/06/2018 09:00	265.1067
05/06/2018 10:00	264.9386
05/06/2018 11:00	264.9285
05/06/2018 12:00	265.709
05/06/2018 13:00	267.3272
05/06/2018 14:00	269.4711

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
05/06/2018 15:00	271.5787
05/06/2018 16:00	273.8313
05/06/2018 17:00	275.4368
05/06/2018 18:00	276.9759
05/06/2018 19:00	277.8779
05/06/2018 20:00	278.3986
05/06/2018 21:00	278.5375
05/06/2018 22:00	278.1298
05/06/2018 23:00	277.0082
06/06/2018 00:00	275.3126

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
06/06/2018 01:00	273.6287
06/06/2018 02:00	272.1105
06/06/2018 03:00	270.9662
06/06/2018 04:00	269.8348
06/06/2018 05:00	268.9322
06/06/2018 06:00	268.1279
06/06/2018 07:00	267.6393
06/06/2018 08:00	267.0857
06/06/2018 09:00	266.731
06/06/2018 10:00	266.6532
06/06/2018 11:00	268.4443
06/06/2018 12:00	268.4853
06/06/2018 13:00	269.0753
06/06/2018 14:00	270.5552
06/06/2018 15:00	272.2083
06/06/2018 16:00	274.0857
06/06/2018 17:00	275.4958
06/06/2018 18:00	276.565
06/06/2018 19:00	277.5655
06/06/2018 20:00	277.954
06/06/2018 21:00	277.9706
06/06/2018 22:00	277.5822
06/06/2018 23:00	276.4796
07/06/2018 00:00	274.9575
07/06/2018 01:00	273.3862
07/06/2018 02:00	272.1727
07/06/2018 03:00	271.0056
07/06/2018 04:00	269.935
07/06/2018 05:00	268.6572
07/06/2018 06:00	267.6422
07/06/2018 07:00	266.6476
07/06/2018 08:00	265.6189
07/06/2018 09:00	265.0355
07/06/2018 10:00	264.8826
07/06/2018 11:00	264.8886
07/06/2018 12:00	265.515
07/06/2018 13:00	267.2053
07/06/2018 14:00	269.6746
07/06/2018 15:00	272.0357
07/06/2018 16:00	274.3912
07/06/2018 17:00	276.4156
07/06/2018 18:00	277.808
07/06/2018 19:00	278.0936
07/06/2018 20:00	278.5623
07/06/2018 21:00	277.9404
07/06/2018 22:00	276.7302
07/06/2018 23:00	275.1704
08/06/2018 00:00	273.8202
08/06/2018 01:00	272.4351
08/06/2018 02:00	271.2467
08/06/2018 03:00	270.2398
08/06/2018 04:00	269.0079

## 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
01/06/2018	CRE CFE CCC Huinala	301.3751
02/06/2018	CRE CFE CCC Huinala	301.3115
03/06/2018	CRE CFE CCC Huinala	301.1957
04/06/2018	CRE CFE CCC Huinala	301.3656
05/06/2018	CRE CFE CCC Huinala	301.2309
06/06/2018	CRE CFE CCC Huinala	300.3396
07/06/2018	CRE CFE CCC Huinala	301.0327

**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
01/06/2018 09:00	301.4943
01/06/2018 10:00	301.2968
01/06/2018 11:00	300.5746
01/06/2018 12:00	300.8514
01/06/2018 13:00	300.898
01/06/2018 14:00	301.1295
01/06/2018 15:00	301.0189
01/06/2018 16:00	301.6594
01/06/2018 17:00	301.8738
01/06/2018 18:00	301.4525

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
01/06/2018 19:00	301.6889
01/06/2018 20:00	301.1322
01/06/2018 21:00	300.4629
01/06/2018 22:00	301.8659
01/06/2018 23:00	301.6738
02/06/2018 00:00	301.3783
02/06/2018 01:00	301.5312
02/06/2018 02:00	301.6533
02/06/2018 03:00	301.8003
02/06/2018 04:00	301.7663

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
02/06/2018 05:00	301.7243
02/06/2018 06:00	301.5312
02/06/2018 07:00	301.4439
02/06/2018 08:00	301.0993
02/06/2018 09:00	301.7633
02/06/2018 10:00	301.4478
02/06/2018 11:00	301.4911
02/06/2018 12:00	301.4053
02/06/2018 13:00	302.4164
02/06/2018 14:00	301.8744
02/06/2018 15:00	302.2957
02/06/2018 16:00	301.2775
02/06/2018 17:00	300.8389
02/06/2018 18:00	300.2603
02/06/2018 19:00	300.3704
02/06/2018 20:00	301.0209
02/06/2018 21:00	300.6436
02/06/2018 22:00	300.8542
02/06/2018 23:00	301.0675
03/06/2018 00:00	301.3918
03/06/2018 01:00	300.9882
03/06/2018 02:00	300.8403
03/06/2018 03:00	301.3293
03/06/2018 04:00	301.389
03/06/2018 05:00	301.4354
03/06/2018 06:00	301.6958
03/06/2018 07:00	301.6035
03/06/2018 08:00	301.7742
03/06/2018 09:00	302.6951
03/06/2018 10:00	302.8119
03/06/2018 11:00	302.9361
03/06/2018 12:00	302.399
03/06/2018 13:00	302.1325
03/06/2018 14:00	300.9252
03/06/2018 15:00	301.3225
03/06/2018 16:00	300.9959
03/06/2018 17:00	300.6843
03/06/2018 18:00	300.0151
03/06/2018 19:00	300.1704
03/06/2018 20:00	300.2573
03/06/2018 21:00	300.5536
03/06/2018 22:00	300.4364
03/06/2018 23:00	300.6548
04/06/2018 00:00	300.5881
04/06/2018 01:00	300.1202
04/06/2018 02:00	300.6004
04/06/2018 03:00	300.7899
04/06/2018 04:00	301.1258
04/06/2018 05:00	301.4365
04/06/2018 06:00	301.2695
04/06/2018 07:00	301.7429
04/06/2018 08:00	302.0331
04/06/2018 09:00	302.2963
04/06/2018 10:00	301.7452
04/06/2018 11:00	302.0606
04/06/2018 12:00	300.8861
04/06/2018 13:00	301.4565
04/06/2018 14:00	301.6678
04/06/2018 15:00	301.3503
04/06/2018 16:00	301.5623

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
04/06/2018 17:00	301.7971
04/06/2018 18:00	302.2118
04/06/2018 19:00	301.9977
04/06/2018 20:00	301.0029
04/06/2018 21:00	300.3456
04/06/2018 22:00	300.4211
04/06/2018 23:00	301.0548
05/06/2018 00:00	300.5843
05/06/2018 01:00	300.3038
05/06/2018 02:00	300.8537
05/06/2018 03:00	301.0248
05/06/2018 04:00	301.6493
05/06/2018 05:00	301.6437
05/06/2018 06:00	301.8826
05/06/2018 07:00	301.4423
05/06/2018 08:00	301.5329
05/06/2018 09:00	300.8224
05/06/2018 10:00	301.6393
05/06/2018 11:00	301.2896
05/06/2018 12:00	301.3854
05/06/2018 13:00	301.4848
05/06/2018 14:00	301.4692
05/06/2018 15:00	300.747
05/06/2018 16:00	299.8104
05/06/2018 17:00	299.6959
05/06/2018 18:00	299.8584
05/06/2018 19:00	300.8958
05/06/2018 20:00	300.8726
05/06/2018 21:00	301.1023
05/06/2018 22:00	301.404
05/06/2018 23:00	301.2575
06/06/2018 00:00	301
06/06/2018 01:00	300.7419
06/06/2018 02:00	300.6518
06/06/2018 03:00	301.195
06/06/2018 04:00	302.0424
06/06/2018 05:00	301.9422
06/06/2018 06:00	301.9044
06/06/2018 07:00	302.8986
06/06/2018 08:00	303.4313
06/06/2018 09:00	302.7855
06/06/2018 10:00	302.5284
06/06/2018 11:00	301.4065
06/06/2018 12:00	301.3509
06/06/2018 13:00	300.582
06/06/2018 14:00	299.4305
06/06/2018 15:00	300.334
06/06/2018 16:00	299.9277
06/06/2018 17:00	300.0242
06/06/2018 18:00	299.0191
06/06/2018 19:00	298.9234
06/06/2018 20:00	298.7404
06/06/2018 21:00	298.6986
06/06/2018 22:00	298.9234
06/06/2018 23:00	298.9482
07/06/2018 00:00	299.9566
07/06/2018 01:00	299.6567
07/06/2018 02:00	300.1475
07/06/2018 03:00	300.8783
07/06/2018 04:00	301.0598

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
07/06/2018 05:00	301.3953
07/06/2018 06:00	301.438
07/06/2018 07:00	300.7015
07/06/2018 08:00	301.2945
07/06/2018 09:00	301.744
07/06/2018 10:00	302.0193
07/06/2018 11:00	301.8762
07/06/2018 12:00	302.3591
07/06/2018 13:00	301.766
07/06/2018 14:00	301.3447
07/06/2018 15:00	301.7231
07/06/2018 16:00	301.2264
07/06/2018 17:00	301.1023
07/06/2018 18:00	300.9187
07/06/2018 19:00	300.5452
07/06/2018 20:00	299.9366
07/06/2018 21:00	299.5607
07/06/2018 22:00	299.7686
07/06/2018 23:00	299.9755
08/06/2018 00:00	300.4418
08/06/2018 01:00	300.8716
08/06/2018 02:00	300.643
08/06/2018 03:00	301.1297
08/06/2018 04:00	301.2701
08/06/2018 05:00	301.0295
08/06/2018 06:00	301.1294
08/06/2018 07:00	300.97
08/06/2018 08:00	301.4318

## 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
01/06/2018	CRE 63 Pandura	278.1118
02/06/2018	CRE 63 Pandura	278.1918
04/06/2018	CRE 63 Pandura	278.4655
05/06/2018	CRE 63 Pandura	278.6724
06/06/2018	CRE 63 Pandura	278.6201
07/06/2018	CRE 63 Pandura	278.0154

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
01/06/2018 09:00	278.0672
01/06/2018 10:00	278.1073
01/06/2018 11:00	278.1653
01/06/2018 12:00	278.1524
01/06/2018 13:00	278.2646
01/06/2018 14:00	278.365
01/06/2018 15:00	277.8034
01/06/2018 16:00	278.3484
01/06/2018 17:00	278.2626
01/06/2018 18:00	278.2466

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
01/06/2018 19:00	278.1269
01/06/2018 20:00	278.2845
01/06/2018 21:00	278.3511
01/06/2018 22:00	278.3477
01/06/2018 23:00	277.8782
02/06/2018 00:00	278.0753
02/06/2018 01:00	278.0959
02/06/2018 02:00	277.9931
02/06/2018 03:00	277.8128
02/06/2018 04:00	277.9734



Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
02/06/2018 05:00	278.0139
02/06/2018 06:00	277.9529
02/06/2018 07:00	277.9737
02/06/2018 08:00	278.0201
02/06/2018 09:00	278.102
02/06/2018 10:00	277.9769
02/06/2018 11:00	278.4847
02/06/2018 12:00	278.9473
02/06/2018 13:00	278.8298
02/06/2018 14:00	278.8281
02/06/2018 15:00	278.8281
02/06/2018 16:00	278.698
02/06/2018 17:00	277.7537
02/06/2018 18:00	277.4127
02/06/2018 19:00	277.4232
02/06/2018 20:00	277.6341
02/06/2018 21:00	277.9036
02/06/2018 22:00	277.8633
04/06/2018 09:00	278.1594
04/06/2018 10:00	278.2979
04/06/2018 11:00	278.3333
04/06/2018 12:00	278.302
04/06/2018 13:00	278.3188
04/06/2018 14:00	278.3904
04/06/2018 15:00	278.4378
04/06/2018 16:00	278.5877
04/06/2018 17:00	278.6954
04/06/2018 18:00	278.6647
04/06/2018 19:00	278.7587
04/06/2018 20:00	278.7006
04/06/2018 21:00	278.8845
04/06/2018 22:00	278.5992
04/06/2018 23:00	278.6473
05/06/2018 00:00	278.557
05/06/2018 01:00	278.4489
05/06/2018 02:00	278.328
05/06/2018 03:00	278.3499
05/06/2018 04:00	278.3087
05/06/2018 05:00	278.2928
05/06/2018 06:00	278.2646
05/06/2018 07:00	278.5168
05/06/2018 08:00	278.3265
05/06/2018 09:00	278.3418
05/06/2018 10:00	278.4068
05/06/2018 11:00	278.4559
05/06/2018 12:00	278.4698
05/06/2018 13:00	278.4996
05/06/2018 14:00	278.9075
05/06/2018 15:00	278.9354
05/06/2018 16:00	278.5579
05/06/2018 17:00	278.4535
05/06/2018 18:00	278.4535
05/06/2018 19:00	278.6916
05/06/2018 21:00	278.7664
05/06/2018 22:00	278.7664
05/06/2018 23:00	278.7664
06/06/2018 00:00	278.7664
06/06/2018 01:00	278.7664
06/06/2018 02:00	278.7664
06/06/2018 03:00	278.7664

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
06/06/2018 04:00	278.7664
06/06/2018 05:00	278.7664
06/06/2018 06:00	278.7664
06/06/2018 07:00	278.7664
06/06/2018 08:00	278.7664
06/06/2018 09:00	277.9207
06/06/2018 10:00	277.771
06/06/2018 11:00	277.9795
06/06/2018 12:00	277.8949
06/06/2018 13:00	277.8326
06/06/2018 14:00	277.8333
06/06/2018 15:00	278.1821
06/06/2018 16:00	278.2964
06/06/2018 17:00	278.6732
06/06/2018 18:00	279.049
06/06/2018 19:00	279.0075
06/06/2018 20:00	278.9801
07/06/2018 09:00	277.7679
07/06/2018 10:00	277.6902
07/06/2018 11:00	277.6581
07/06/2018 12:00	277.7803
07/06/2018 13:00	277.7348
07/06/2018 14:00	277.7776
07/06/2018 15:00	277.8732
07/06/2018 16:00	278.0462
07/06/2018 17:00	278.2125
07/06/2018 18:00	278.8577
07/06/2018 19:00	278.7705



## 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
01/06/2018	CRE 24 Puebla	271.2281
03/06/2018	CRE 24 Puebla	271.4893
04/06/2018	CRE 24 Puebla	271.4587
05/06/2018	CRE 24 Puebla	271.53
06/06/2018	CRE 24 Puebla	271.857
07/06/2018	CRE 24 Puebla	271.4473

**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
01/06/2018 09:00	271.1107
01/06/2018 10:00	270.7708
01/06/2018 11:00	271.2459
01/06/2018 12:00	270.2504
01/06/2018 13:00	270.196
01/06/2018 14:00	270.2923
01/06/2018 15:00	271.4196
01/06/2018 16:00	272.3214
01/06/2018 17:00	271.9118
01/06/2018 18:00	272.0209

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
01/06/2018 19:00	271.8296
01/06/2018 20:00	271.7943
01/06/2018 21:00	272.0973
01/06/2018 22:00	272.3596
01/06/2018 23:00	272.0889
02/06/2018 00:00	271.9638
02/06/2018 01:00	271.5233
02/06/2018 02:00	271.3189
02/06/2018 03:00	270.4757
02/06/2018 04:00	270.807

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
02/06/2018 05:00	270.56
02/06/2018 06:00	270.4975
02/06/2018 07:00	270.1878
02/06/2018 08:00	270.4319
03/06/2018 09:00	270.0515
03/06/2018 10:00	269.8008
03/06/2018 11:00	270.1867
03/06/2018 12:00	269.9323
03/06/2018 13:00	270.1372
03/06/2018 14:00	270.5531
03/06/2018 15:00	271.1392
03/06/2018 16:00	270.6359
03/06/2018 17:00	270.9089
03/06/2018 18:00	270.8351
03/06/2018 19:00	270.8564
03/06/2018 20:00	271.3867
03/06/2018 21:00	271.5331
03/06/2018 22:00	271.825
03/06/2018 23:00	272.2556
04/06/2018 00:00	272.7466
04/06/2018 01:00	273.0347
04/06/2018 02:00	273.1539
04/06/2018 03:00	273.0926
04/06/2018 04:00	272.8212
04/06/2018 05:00	272.4893
04/06/2018 06:00	272.3306
04/06/2018 07:00	272.3316
04/06/2018 08:00	271.7036
04/06/2018 09:00	271.3785
04/06/2018 10:00	271.049
04/06/2018 11:00	270.4369
04/06/2018 12:00	270.1116
04/06/2018 13:00	270.6417
04/06/2018 14:00	270.2345
04/06/2018 15:00	269.7329
04/06/2018 16:00	269.9542
04/06/2018 17:00	270.2312
04/06/2018 18:00	270.5584
04/06/2018 19:00	271.2509
04/06/2018 20:00	271.2784
04/06/2018 21:00	271.2665
04/06/2018 22:00	271.4999
04/06/2018 23:00	271.6717
05/06/2018 00:00	272.0905
05/06/2018 01:00	272.2361
05/06/2018 02:00	272.4514
05/06/2018 03:00	272.6998
05/06/2018 04:00	272.7402
05/06/2018 05:00	273.583
05/06/2018 06:00	274.0555
05/06/2018 07:00	272.5835
05/06/2018 08:00	271.2722
05/06/2018 09:00	271.0052
05/06/2018 10:00	271.1296
05/06/2018 11:00	270.63
05/06/2018 12:00	270.6786
05/06/2018 13:00	271.193
05/06/2018 14:00	271.1445
05/06/2018 15:00	271.581
05/06/2018 16:00	271.4967

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
05/06/2018 17:00	271.4852
05/06/2018 18:00	271.8579
05/06/2018 19:00	271.5943
05/06/2018 20:00	270.7912
05/06/2018 21:00	270.9213
05/06/2018 22:00	271.8911
05/06/2018 23:00	272.2342
06/06/2018 00:00	272.2979
06/06/2018 01:00	271.1618
06/06/2018 02:00	270.7294
06/06/2018 03:00	271.0399
06/06/2018 04:00	271.1151
06/06/2018 05:00	271.5421
06/06/2018 06:00	272.6843
06/06/2018 07:00	273.284
06/06/2018 08:00	273.2325
06/06/2018 09:00	272.7192
06/06/2018 10:00	271.7145
06/06/2018 11:00	272.2571
06/06/2018 12:00	271.3552
06/06/2018 13:00	271.1832
06/06/2018 14:00	270.6915
06/06/2018 15:00	271.1356
06/06/2018 16:00	271.2909
06/06/2018 17:00	271.4228
06/06/2018 18:00	270.9623
06/06/2018 19:00	270.8153
06/06/2018 20:00	270.6762
06/06/2018 21:00	271.0669
06/06/2018 22:00	271.5529
06/06/2018 23:00	272.0874
07/06/2018 00:00	272.0412
07/06/2018 01:00	272.0968
07/06/2018 02:00	272.3433
07/06/2018 03:00	272.4344
07/06/2018 04:00	272.8507
07/06/2018 05:00	273.2642
07/06/2018 06:00	273.1921
07/06/2018 07:00	272.9578
07/06/2018 08:00	272.4566
07/06/2018 09:00	272.2798
07/06/2018 10:00	271.9952
07/06/2018 11:00	271.7375
07/06/2018 12:00	271.0107
07/06/2018 13:00	270.7718
07/06/2018 14:00	270.7831
07/06/2018 15:00	270.5068
07/06/2018 16:00	270.6222
07/06/2018 17:00	271.2011
07/06/2018 18:00	272.15
07/06/2018 19:00	271.9195
07/06/2018 20:00	271.6076
07/06/2018 21:00	271.0848
07/06/2018 22:00	270.7573
07/06/2018 23:00	270.9
08/06/2018 00:00	271.0411
08/06/2018 01:00	271.3962
08/06/2018 02:00	271.8022
08/06/2018 03:00	272.3701
08/06/2018 04:00	272.4255

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
08/06/2018 05:00	271.9859
08/06/2018 06:00	272.0211
08/06/2018 07:00	271.6396
08/06/2018 08:00	270.7263

## 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
01/06/2018	CRE 50 Playuela	303.8048
02/06/2018	CRE 50 Playuela	303.5244
03/06/2018	CRE 50 Playuela	301.9743
04/06/2018	CRE 50 Playuela	302.4161
05/06/2018	CRE 50 Playuela	302.2481
06/06/2018	CRE 50 Playuela	302.1462
07/06/2018	CRE 50 Playuela	301.774

**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
01/06/2018 05:00	301.3574
01/06/2018 06:00	301.886
01/06/2018 07:00	302.1335
01/06/2018 08:00	302.1206
01/06/2018 09:00	302.0909
01/06/2018 10:00	302.9066
01/06/2018 11:00	304.3536
01/06/2018 12:00	303.2012
01/06/2018 13:00	303.5721
01/06/2018 14:00	304.3976

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
01/06/2018 15:00	305.0881
01/06/2018 16:00	305.2104
01/06/2018 17:00	305.2104
01/06/2018 18:00	305.2104
01/06/2018 19:00	305.2104
01/06/2018 20:00	305.2104
01/06/2018 21:00	305.2104
01/06/2018 22:00	305.2104
01/06/2018 23:00	305.2104
02/06/2018 00:00	305.2104

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
02/06/2018 01:00	303.9739
02/06/2018 02:00	302.5732
02/06/2018 03:00	302.3964
02/06/2018 04:00	302.371
02/06/2018 05:00	302.3921
02/06/2018 06:00	303.9523
02/06/2018 07:00	302.5646
02/06/2018 08:00	301.9415
02/06/2018 09:00	303.9041
02/06/2018 10:00	302.6766
02/06/2018 11:00	303.5188
02/06/2018 12:00	304.7052
02/06/2018 13:00	303.6566
02/06/2018 14:00	304.4727
02/06/2018 15:00	305.7411
02/06/2018 16:00	304.2149
02/06/2018 17:00	303.6323
02/06/2018 18:00	303.4142
02/06/2018 19:00	303.3797
02/06/2018 20:00	303.3797
02/06/2018 21:00	303.3797
02/06/2018 22:00	303.3797
02/06/2018 23:00	303.3797
03/06/2018 00:00	303.3797
03/06/2018 01:00	303.3797
03/06/2018 02:00	303.3797
03/06/2018 03:00	303.3797
03/06/2018 04:00	303.3797
03/06/2018 05:00	303.3797
03/06/2018 06:00	302.9423
03/06/2018 07:00	301.7986
03/06/2018 08:00	301.6431
03/06/2018 09:00	301.6431
03/06/2018 10:00	301.6431
03/06/2018 11:00	301.6431
03/06/2018 12:00	301.6431
03/06/2018 13:00	301.6431
03/06/2018 14:00	301.6431
03/06/2018 15:00	301.6431
03/06/2018 16:00	301.6431
03/06/2018 17:00	301.6431
03/06/2018 18:00	301.6431
03/06/2018 19:00	301.6431
03/06/2018 20:00	301.6431
03/06/2018 21:00	301.6431
03/06/2018 22:00	301.6431
03/06/2018 23:00	301.6431
04/06/2018 00:00	301.6431
04/06/2018 01:00	301.7466
04/06/2018 02:00	303.1943
04/06/2018 03:00	303.1943
04/06/2018 04:00	303.1943
04/06/2018 05:00	303.1943
04/06/2018 06:00	305.2856
04/06/2018 07:00	303.162
04/06/2018 08:00	302.2987
04/06/2018 09:00	302.2023
04/06/2018 10:00	302.2023
04/06/2018 11:00	302.2023
04/06/2018 12:00	302.2023

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
04/06/2018 13:00	302.2023
04/06/2018 14:00	302.2023
04/06/2018 15:00	302.2023
04/06/2018 16:00	302.2023
04/06/2018 17:00	302.2023
04/06/2018 18:00	302.2023
04/06/2018 19:00	302.2023
04/06/2018 20:00	302.2023
04/06/2018 21:00	302.2023
04/06/2018 22:00	302.2023
04/06/2018 23:00	302.2023
05/06/2018 00:00	302.2023
05/06/2018 01:00	302.2023
05/06/2018 02:00	302.2023
05/06/2018 03:00	302.2023
05/06/2018 04:00	302.2023
05/06/2018 05:00	302.408
05/06/2018 06:00	304.283
05/06/2018 07:00	302.9297
05/06/2018 08:00	302.1649
05/06/2018 09:00	302.1084
05/06/2018 10:00	302.1084
05/06/2018 11:00	302.1084
05/06/2018 12:00	302.1084
05/06/2018 13:00	302.1084
05/06/2018 14:00	302.1084
05/06/2018 15:00	302.1084
05/06/2018 16:00	302.1084
05/06/2018 17:00	302.1084
05/06/2018 18:00	302.1084
05/06/2018 19:00	302.1084
05/06/2018 20:00	302.1084
05/06/2018 21:00	302.1084
05/06/2018 22:00	302.1084
05/06/2018 23:00	302.1084
06/06/2018 00:00	302.1084
06/06/2018 01:00	302.1084
06/06/2018 02:00	302.1084
06/06/2018 03:00	302.1084
06/06/2018 04:00	302.1084
06/06/2018 05:00	302.1084
06/06/2018 06:00	302.1084
06/06/2018 07:00	303.8203
06/06/2018 08:00	302.9592
06/06/2018 09:00	302.4958
06/06/2018 10:00	302.4958
06/06/2018 11:00	302.4958
06/06/2018 12:00	302.4958
06/06/2018 13:00	302.3163
06/06/2018 14:00	301.862
06/06/2018 15:00	301.862
06/06/2018 16:00	301.862
06/06/2018 17:00	301.862
06/06/2018 18:00	301.862
06/06/2018 19:00	301.862
06/06/2018 20:00	301.862
06/06/2018 21:00	301.862
06/06/2018 22:00	301.862
06/06/2018 23:00	301.862
07/06/2018 00:00	301.862

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
07/06/2018 01:00	301.862
07/06/2018 02:00	301.862
07/06/2018 03:00	301.8926
07/06/2018 04:00	302.1133
07/06/2018 05:00	303.6863
07/06/2018 06:00	303.0468
07/06/2018 07:00	301.5813
07/06/2018 08:00	302.5578
07/06/2018 09:00	302.7945
07/06/2018 10:00	301.6524
07/06/2018 11:00	301.5143
07/06/2018 12:00	301.5143
07/06/2018 13:00	301.5143
07/06/2018 14:00	301.5143
07/06/2018 15:00	301.5143
07/06/2018 16:00	301.5143
07/06/2018 17:00	301.5143
07/06/2018 18:00	301.5143
07/06/2018 19:00	301.5143
07/06/2018 20:00	301.5143
07/06/2018 21:00	301.5143
07/06/2018 22:00	301.5143
07/06/2018 23:00	301.5143
08/06/2018 00:00	301.5143
08/06/2018 01:00	301.5143
08/06/2018 02:00	301.5143
08/06/2018 03:00	301.5143
08/06/2018 04:00	301.5143