

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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
01/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	81.6746
02/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	81.2075
03/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	80.1245
04/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	80.2554
05/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	79.8383
06/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	80.0012
07/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	81.1334

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

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
01/10/2017 05:00	81.9182
01/10/2017 06:00	81.7769
01/10/2017 07:00	81.9982
01/10/2017 08:00	81.5275
01/10/2017 09:00	81.6223
01/10/2017 10:00	81.735
01/10/2017 11:00	81.8257
01/10/2017 12:00	82.2734
01/10/2017 13:00	81.924
01/10/2017 14:00	82.0018

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
01/10/2017 15:00	81.8903
01/10/2017 16:00	82.2734
01/10/2017 17:00	82.0075
01/10/2017 18:00	81.9856
01/10/2017 19:00	81.5661
01/10/2017 20:00	81.1913
01/10/2017 21:00	80.9431
01/10/2017 22:00	81.1006
01/10/2017 23:00	81.3153
02/10/2017 00:00	81.1364

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
02/10/2017 01:00	81.1364
02/10/2017 02:00	81.3153
02/10/2017 03:00	82.0118
02/10/2017 04:00	81.714
02/10/2017 05:00	81.8992
02/10/2017 06:00	82.1678
02/10/2017 07:00	82.1411
02/10/2017 08:00	82.1079
02/10/2017 09:00	82.3228
02/10/2017 10:00	82.0229
02/10/2017 11:00	82.0145
02/10/2017 12:00	81.7986
02/10/2017 13:00	81.6989
02/10/2017 14:00	81.9622
02/10/2017 15:00	82.1038
02/10/2017 16:00	81.8239
02/10/2017 17:00	81.2964
02/10/2017 18:00	81.436
02/10/2017 19:00	81.1202
02/10/2017 20:00	81.3758
02/10/2017 21:00	80.5041
02/10/2017 22:00	80.3656
02/10/2017 23:00	80.2859
03/10/2017 00:00	80.7505
03/10/2017 01:00	79.4327
03/10/2017 02:00	77.851
03/10/2017 03:00	79.4844
03/10/2017 04:00	81.0133
03/10/2017 05:00	80.4796
03/10/2017 06:00	80.3087
03/10/2017 07:00	80.1376
03/10/2017 08:00	80.3977
03/10/2017 09:00	80.384
03/10/2017 10:00	80.9145
03/10/2017 11:00	80.9165
03/10/2017 12:00	80.6041
03/10/2017 13:00	80.3394
03/10/2017 14:00	80.1794
03/10/2017 15:00	79.9764
03/10/2017 16:00	79.6913
03/10/2017 17:00	79.7507
03/10/2017 18:00	79.5235
03/10/2017 19:00	79.3166
03/10/2017 20:00	79.3479
03/10/2017 21:00	79.3744
03/10/2017 22:00	79.5739
03/10/2017 23:00	79.6681
04/10/2017 00:00	80.1003
04/10/2017 01:00	80.2727
04/10/2017 02:00	80.5187
04/10/2017 03:00	80.5454
04/10/2017 04:00	80.6657
04/10/2017 05:00	80.8268
04/10/2017 06:00	80.4159
04/10/2017 07:00	80.3373
04/10/2017 08:00	80.1199
04/10/2017 09:00	80.2815
04/10/2017 10:00	80.1744
04/10/2017 11:00	80.0061
04/10/2017 12:00	80.1703

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
04/10/2017 13:00	80.0766
04/10/2017 14:00	80.1189
04/10/2017 15:00	79.8297
04/10/2017 16:00	80.5573
04/10/2017 17:00	80.1669
04/10/2017 18:00	79.8331
04/10/2017 19:00	80.2201
04/10/2017 20:00	80.8268
04/10/2017 21:00	80.1396
04/10/2017 22:00	80.5235
04/10/2017 23:00	80.3048
05/10/2017 00:00	80.2565
05/10/2017 01:00	80.367
05/10/2017 02:00	80.1199
05/10/2017 03:00	80.2815
05/10/2017 04:00	80.1744
05/10/2017 05:00	80.2778
05/10/2017 06:00	80.1674
05/10/2017 07:00	80.1455
05/10/2017 08:00	80.2778
05/10/2017 09:00	80.1674
05/10/2017 10:00	80.1455
05/10/2017 11:00	80.6132
05/10/2017 12:00	80.3001
05/10/2017 13:00	80.3684
05/10/2017 14:00	79.7924
05/10/2017 15:00	79.7298
05/10/2017 16:00	80.0062
05/10/2017 17:00	79.9532
05/10/2017 18:00	80.1701
05/10/2017 19:00	80.0516
05/10/2017 20:00	79.6319
05/10/2017 21:00	79.726
05/10/2017 22:00	79.4378
05/10/2017 23:00	79.5375
06/10/2017 00:00	79.3692
06/10/2017 01:00	79.3026
06/10/2017 02:00	78.9743
06/10/2017 03:00	78.8492
06/10/2017 04:00	79.1249
06/10/2017 05:00	79.5947
06/10/2017 06:00	78.8263
06/10/2017 07:00	79.0525
06/10/2017 08:00	79.2672
06/10/2017 09:00	80.7263
06/10/2017 10:00	79.8958
06/10/2017 11:00	79.8954
06/10/2017 12:00	79.8747
06/10/2017 13:00	79.891
06/10/2017 14:00	79.8803
06/10/2017 15:00	79.7891
06/10/2017 16:00	79.9704
06/10/2017 17:00	80.7594
06/10/2017 18:00	80.2616
06/10/2017 19:00	79.6249
06/10/2017 20:00	79.7834
06/10/2017 21:00	79.8285
06/10/2017 22:00	79.9582
06/10/2017 23:00	80.1455
07/10/2017 00:00	80.4935

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Metano Prom/Hora</b>
07/10/2017 01:00	80.4729
07/10/2017 02:00	80.5526
07/10/2017 03:00	80.7263
07/10/2017 04:00	80.7594
07/10/2017 05:00	80.9472
07/10/2017 06:00	80.9823
07/10/2017 07:00	81.1579
07/10/2017 08:00	81.2745
07/10/2017 09:00	80.9823
07/10/2017 10:00	81.4054
07/10/2017 11:00	81.2005
07/10/2017 12:00	81.1174
07/10/2017 13:00	81.3065
07/10/2017 14:00	81.4936
07/10/2017 15:00	81.4995
07/10/2017 16:00	81.4575
07/10/2017 17:00	81.4033
07/10/2017 18:00	82.0821
07/10/2017 19:00	82.6784
07/10/2017 20:00	82.3058
07/10/2017 21:00	81.7746
07/10/2017 22:00	80.9823
07/10/2017 23:00	79.088
08/10/2017 00:00	80.0258
08/10/2017 01:00	80.5397
08/10/2017 02:00	80.5339
08/10/2017 03:00	80.6377
08/10/2017 04:00	80.3253

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/10/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	8.0735
02/10/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	8.1652
05/10/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	8.2997
06/10/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	8.3987
07/10/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	8.1084

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

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
01/10/2017 05:00	12.7541
01/10/2017 06:00	12.7541
01/10/2017 07:00	12.7541
01/10/2017 08:00	12.7541
01/10/2017 09:00	12.7541
01/10/2017 10:00	12.7541
01/10/2017 11:00	12.7541
01/10/2017 12:00	12.7541
01/10/2017 13:00	12.7541
01/10/2017 14:00	12.7541

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
01/10/2017 15:00	12.7541
01/10/2017 16:00	12.7541
01/10/2017 17:00	12.7541
01/10/2017 18:00	12.7541
01/10/2017 19:00	12.7541
01/10/2017 20:00	12.7541
01/10/2017 21:00	12.7541
01/10/2017 22:00	12.7541
01/10/2017 23:00	12.7541
02/10/2017 00:00	12.7541

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
02/10/2017 01:00	8.1771
02/10/2017 02:00	8.2822
02/10/2017 03:00	7.9599
02/10/2017 04:00	7.8947
02/10/2017 05:00	7.8632
02/10/2017 06:00	7.7898
02/10/2017 07:00	7.5977
02/10/2017 08:00	7.5508
02/10/2017 09:00	7.3754
02/10/2017 10:00	7.1259
02/10/2017 11:00	6.5975
02/10/2017 12:00	7.1485
02/10/2017 13:00	9.2037
02/10/2017 14:00	10.2841
02/10/2017 15:00	10.2243
02/10/2017 16:00	9.0883
02/10/2017 17:00	9.1154
02/10/2017 18:00	8.4297
02/10/2017 19:00	7.8016
02/10/2017 20:00	8.3053
02/10/2017 21:00	8.3238
02/10/2017 22:00	8.1976
02/10/2017 23:00	8.0065
03/10/2017 00:00	7.9651
03/10/2017 01:00	7.9226
03/10/2017 02:00	7.9097
03/10/2017 03:00	8.0788
03/10/2017 04:00	8.06
05/10/2017 05:00	8.5475
05/10/2017 06:00	8.6226
05/10/2017 07:00	8.542
05/10/2017 08:00	8.5475
05/10/2017 09:00	8.6226
05/10/2017 10:00	8.542
05/10/2017 11:00	8.1479
05/10/2017 12:00	8.3122
05/10/2017 13:00	8.4283
05/10/2017 14:00	8.3492
05/10/2017 15:00	8.3143
05/10/2017 16:00	8.318
05/10/2017 17:00	8.3107
05/10/2017 18:00	8.1165
05/10/2017 19:00	8.4469
05/10/2017 20:00	8.4992
05/10/2017 21:00	7.7938
05/10/2017 22:00	7.8145
05/10/2017 23:00	8.1228
06/10/2017 00:00	8.322
06/10/2017 01:00	8.3027
06/10/2017 02:00	8.0603
06/10/2017 03:00	8.1899
06/10/2017 04:00	7.919
06/10/2017 05:00	8.19
06/10/2017 06:00	8.0104
06/10/2017 07:00	8.0819
06/10/2017 08:00	8.1804
06/10/2017 09:00	8.19
06/10/2017 10:00	8.7277
06/10/2017 11:00	8.8771
06/10/2017 12:00	8.8685

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
06/10/2017 13:00	8.7736
06/10/2017 14:00	8.6341
06/10/2017 15:00	8.5019
06/10/2017 16:00	8.4247
06/10/2017 17:00	8.0104
06/10/2017 18:00	8.4316
06/10/2017 19:00	8.2225
06/10/2017 20:00	8.3804
06/10/2017 21:00	8.4598
06/10/2017 22:00	8.3449
06/10/2017 23:00	8.4049
07/10/2017 00:00	8.4109
07/10/2017 01:00	8.3121
07/10/2017 02:00	8.3405
07/10/2017 03:00	8.3702
07/10/2017 04:00	8.4209
07/10/2017 05:00	8.3912
07/10/2017 06:00	8.3216
07/10/2017 07:00	8.2138
07/10/2017 08:00	8.398
07/10/2017 09:00	8.2138
07/10/2017 10:00	8.3175
07/10/2017 11:00	8.2808
07/10/2017 12:00	8.2727
07/10/2017 13:00	8.2931
07/10/2017 14:00	8.3186
07/10/2017 15:00	8.3691
07/10/2017 16:00	8.3598
07/10/2017 17:00	8.0921
07/10/2017 18:00	8.217
07/10/2017 19:00	8.7135
07/10/2017 20:00	8.3866
07/10/2017 21:00	7.8712
07/10/2017 22:00	7.5442
07/10/2017 23:00	7.7235
08/10/2017 00:00	7.6699
08/10/2017 01:00	7.7164
08/10/2017 02:00	7.5989
08/10/2017 03:00	7.5442
08/10/2017 04:00	7.7734



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/10/2017	CRE 38 CPG Cactus	8.0735
02/10/2017	CRE 38 CPG Cactus	8.1652
05/10/2017	CRE 38 CPG Cactus	8.2997
06/10/2017	CRE 38 CPG Cactus	8.3987
07/10/2017	CRE 38 CPG Cactus	8.1084

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

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
01/10/2017 05:00	7.7935
01/10/2017 06:00	7.9071
01/10/2017 07:00	7.8329
01/10/2017 08:00	7.9589
01/10/2017 09:00	7.8502
01/10/2017 10:00	7.7933
01/10/2017 11:00	8.0942
01/10/2017 12:00	7.9999
01/10/2017 13:00	8.065
01/10/2017 14:00	8.1314

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
01/10/2017 15:00	8.1304
01/10/2017 16:00	7.8329
01/10/2017 17:00	8.1758
01/10/2017 18:00	8.2887
01/10/2017 19:00	8.3763
01/10/2017 20:00	8.0464
01/10/2017 21:00	8.3142
01/10/2017 22:00	8.2822
01/10/2017 23:00	8.3988
02/10/2017 00:00	8.1771

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
02/10/2017 01:00	8.1771
02/10/2017 02:00	8.2822
02/10/2017 03:00	7.9599
02/10/2017 04:00	7.8947
02/10/2017 05:00	7.8632
02/10/2017 06:00	7.7898
02/10/2017 07:00	7.5977
02/10/2017 08:00	7.5508
02/10/2017 09:00	7.3754
02/10/2017 10:00	7.1259
02/10/2017 11:00	6.5975
02/10/2017 12:00	7.1485
02/10/2017 13:00	9.2037
02/10/2017 14:00	10.2841
02/10/2017 15:00	10.2243
02/10/2017 16:00	9.0883
02/10/2017 17:00	9.1154
02/10/2017 18:00	8.4297
02/10/2017 19:00	7.8016
02/10/2017 20:00	8.3053
02/10/2017 21:00	8.3238
02/10/2017 22:00	8.1976
02/10/2017 23:00	8.0065
03/10/2017 00:00	7.9651
03/10/2017 01:00	7.9226
03/10/2017 02:00	7.9097
03/10/2017 03:00	8.0788
03/10/2017 04:00	8.06
05/10/2017 05:00	8.5475
05/10/2017 06:00	8.6226
05/10/2017 07:00	8.542
05/10/2017 08:00	8.5475
05/10/2017 09:00	8.6226
05/10/2017 10:00	8.542
05/10/2017 11:00	8.1479
05/10/2017 12:00	8.3122
05/10/2017 13:00	8.4283
05/10/2017 14:00	8.3492
05/10/2017 15:00	8.3143
05/10/2017 16:00	8.318
05/10/2017 17:00	8.3107
05/10/2017 18:00	8.1165
05/10/2017 19:00	8.4469
05/10/2017 20:00	8.4992
05/10/2017 21:00	7.7938
05/10/2017 22:00	7.8145
05/10/2017 23:00	8.1228
06/10/2017 00:00	8.322
06/10/2017 01:00	8.3027
06/10/2017 02:00	8.0603
06/10/2017 03:00	8.1899
06/10/2017 04:00	7.919
06/10/2017 05:00	8.19
06/10/2017 06:00	8.0104
06/10/2017 07:00	8.0819
06/10/2017 08:00	8.1804
06/10/2017 09:00	8.19
06/10/2017 10:00	8.7277
06/10/2017 11:00	8.8771
06/10/2017 12:00	8.8685

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
06/10/2017 13:00	8.7736
06/10/2017 14:00	8.6341
06/10/2017 15:00	8.5019
06/10/2017 16:00	8.4247
06/10/2017 17:00	8.0104
06/10/2017 18:00	8.4316
06/10/2017 19:00	8.2225
06/10/2017 20:00	8.3804
06/10/2017 21:00	8.4598
06/10/2017 22:00	8.3449
06/10/2017 23:00	8.4049
07/10/2017 00:00	8.4109
07/10/2017 01:00	8.3121
07/10/2017 02:00	8.3405
07/10/2017 03:00	8.3702
07/10/2017 04:00	8.4209
07/10/2017 05:00	8.3912
07/10/2017 06:00	8.3216
07/10/2017 07:00	8.2138
07/10/2017 08:00	8.398
07/10/2017 09:00	8.2138
07/10/2017 10:00	8.3175
07/10/2017 11:00	8.2808
07/10/2017 12:00	8.2727
07/10/2017 13:00	8.2931
07/10/2017 14:00	8.3186
07/10/2017 15:00	8.3691
07/10/2017 16:00	8.3598
07/10/2017 17:00	8.0921
07/10/2017 18:00	8.217
07/10/2017 19:00	8.7135
07/10/2017 20:00	8.3866
07/10/2017 21:00	7.8712
07/10/2017 22:00	7.5442
07/10/2017 23:00	7.7235
08/10/2017 00:00	7.6699
08/10/2017 01:00	7.7164
08/10/2017 02:00	7.5989
08/10/2017 03:00	7.5442
08/10/2017 04:00	7.7734





## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/10/2017	CRE 39 KM-100	8.0735
02/10/2017	CRE 39 KM-100	8.1652
05/10/2017	CRE 39 KM-100	8.2997
06/10/2017	CRE 39 KM-100	8.3987
07/10/2017	CRE 39 KM-100	8.1084

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

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
01/10/2017 09:00	12.7541
01/10/2017 10:00	12.7541
01/10/2017 11:00	12.7541
01/10/2017 12:00	12.7541
01/10/2017 13:00	12.7541
01/10/2017 14:00	12.7541
01/10/2017 15:00	12.7541
01/10/2017 16:00	12.7541
01/10/2017 17:00	12.7541
01/10/2017 18:00	12.7541

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
01/10/2017 19:00	12.7541
01/10/2017 20:00	12.7541
01/10/2017 21:00	12.7541
01/10/2017 22:00	12.7541
01/10/2017 23:00	12.7541
02/10/2017 00:00	12.7541
02/10/2017 01:00	8.1771
02/10/2017 02:00	8.2822
02/10/2017 03:00	7.9599
02/10/2017 04:00	7.8947

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
02/10/2017 05:00	7.7935
02/10/2017 06:00	7.9071
02/10/2017 07:00	7.8329
02/10/2017 08:00	7.9589
02/10/2017 09:00	7.3754
02/10/2017 10:00	7.1259
02/10/2017 11:00	6.5975
02/10/2017 12:00	7.1485
02/10/2017 13:00	9.2037
02/10/2017 14:00	10.2841
02/10/2017 15:00	10.2243
02/10/2017 16:00	9.0883
02/10/2017 17:00	9.1154
02/10/2017 18:00	8.4297
02/10/2017 19:00	7.8016
02/10/2017 20:00	8.3053
02/10/2017 21:00	8.3238
02/10/2017 22:00	8.1976
02/10/2017 23:00	8.0065
03/10/2017 00:00	7.9651
03/10/2017 01:00	7.9226
03/10/2017 02:00	7.9097
03/10/2017 03:00	8.0788
03/10/2017 04:00	8.06
03/10/2017 05:00	7.8632
03/10/2017 06:00	7.7898
03/10/2017 07:00	7.5977
03/10/2017 08:00	7.5508
05/10/2017 09:00	8.6226
05/10/2017 10:00	8.542
05/10/2017 11:00	8.1479
05/10/2017 12:00	8.3122
05/10/2017 13:00	8.4283
05/10/2017 14:00	8.3492
05/10/2017 15:00	8.3143
05/10/2017 16:00	8.318
05/10/2017 17:00	8.3107
05/10/2017 18:00	8.1165
05/10/2017 19:00	8.4469
05/10/2017 20:00	8.4992
05/10/2017 21:00	7.7938
05/10/2017 22:00	7.8145
05/10/2017 23:00	8.1228
06/10/2017 00:00	8.322
06/10/2017 01:00	8.3027
06/10/2017 02:00	8.0603
06/10/2017 03:00	8.1899
06/10/2017 04:00	7.919
06/10/2017 05:00	8.5475
06/10/2017 06:00	8.6226
06/10/2017 07:00	8.542
06/10/2017 08:00	8.5475
06/10/2017 09:00	8.19
06/10/2017 10:00	8.7277
06/10/2017 11:00	8.8771
06/10/2017 12:00	8.8685
06/10/2017 13:00	8.7736
06/10/2017 14:00	8.6341
06/10/2017 15:00	8.5019
06/10/2017 16:00	8.4247

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
06/10/2017 17:00	8.0104
06/10/2017 18:00	8.4316
06/10/2017 19:00	8.2225
06/10/2017 20:00	8.3804
06/10/2017 21:00	8.4598
06/10/2017 22:00	8.3449
06/10/2017 23:00	8.4049
07/10/2017 00:00	8.4109
07/10/2017 01:00	8.3121
07/10/2017 02:00	8.3405
07/10/2017 03:00	8.3702
07/10/2017 04:00	8.4209
07/10/2017 05:00	8.19
07/10/2017 06:00	8.0104
07/10/2017 07:00	8.0819
07/10/2017 08:00	8.1804
07/10/2017 09:00	8.2138
07/10/2017 10:00	8.3175
07/10/2017 11:00	8.2808
07/10/2017 12:00	8.2727
07/10/2017 13:00	8.2931
07/10/2017 14:00	8.3186
07/10/2017 15:00	8.3691
07/10/2017 16:00	8.3598
07/10/2017 17:00	8.0921
07/10/2017 18:00	8.217
07/10/2017 19:00	8.7135
07/10/2017 20:00	8.3866
07/10/2017 21:00	7.8712
07/10/2017 22:00	7.5442
07/10/2017 23:00	7.7235
08/10/2017 00:00	7.6699
08/10/2017 01:00	7.7164
08/10/2017 02:00	7.5989
08/10/2017 03:00	7.5442
08/10/2017 04:00	7.7734
08/10/2017 05:00	8.3912
08/10/2017 06:00	8.3216
08/10/2017 07:00	8.2138
08/10/2017 08:00	8.398



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.851
02/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.5051
03/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.7171
04/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.1011
05/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	15.3705
06/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	15.4958
07/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.8526

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

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
01/10/2017 05:00	13.6669
01/10/2017 06:00	13.7111
01/10/2017 07:00	13.4968
01/10/2017 08:00	13.9929
01/10/2017 09:00	14.0593
01/10/2017 10:00	13.8833
01/10/2017 11:00	13.82
01/10/2017 12:00	13.3008
01/10/2017 13:00	13.6082
01/10/2017 14:00	13.5985

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
01/10/2017 15:00	13.7309
01/10/2017 16:00	13.3008
01/10/2017 17:00	13.6488
01/10/2017 18:00	13.6994
01/10/2017 19:00	14.0959
01/10/2017 20:00	14.3365
01/10/2017 21:00	14.4312
01/10/2017 22:00	14.4474
01/10/2017 23:00	14.0879
02/10/2017 00:00	14.2545

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
02/10/2017 01:00	14.2545
02/10/2017 02:00	14.0879
02/10/2017 03:00	13.2892
02/10/2017 04:00	13.6212
02/10/2017 05:00	13.4542
02/10/2017 06:00	13.3112
02/10/2017 07:00	13.1594
02/10/2017 08:00	13.3337
02/10/2017 09:00	13.0665
02/10/2017 10:00	13.3737
02/10/2017 11:00	13.3781
02/10/2017 12:00	13.524
02/10/2017 13:00	13.6401
02/10/2017 14:00	13.3098
02/10/2017 15:00	13.2841
02/10/2017 16:00	13.4087
02/10/2017 17:00	13.85
02/10/2017 18:00	13.7559
02/10/2017 19:00	13.958
02/10/2017 20:00	13.4942
02/10/2017 21:00	13.8681
02/10/2017 22:00	13.8638
02/10/2017 23:00	13.9177
03/10/2017 00:00	13.6965
03/10/2017 01:00	13.3744
03/10/2017 02:00	12.9897
03/10/2017 03:00	13.2855
03/10/2017 04:00	13.8255
03/10/2017 05:00	13.7665
03/10/2017 06:00	13.959
03/10/2017 07:00	14.1002
03/10/2017 08:00	13.4394
03/10/2017 09:00	13.6486
03/10/2017 10:00	13.318
03/10/2017 11:00	13.2611
03/10/2017 12:00	13.2177
03/10/2017 13:00	13.4804
03/10/2017 14:00	13.5034
03/10/2017 15:00	13.7392
03/10/2017 16:00	13.845
03/10/2017 17:00	13.8355
03/10/2017 18:00	14.0889
03/10/2017 19:00	14.2982
03/10/2017 20:00	14.1138
03/10/2017 21:00	13.8849
03/10/2017 22:00	13.8062
03/10/2017 23:00	13.7699
04/10/2017 00:00	13.6066
04/10/2017 01:00	13.765
04/10/2017 02:00	13.6454
04/10/2017 03:00	13.6576
04/10/2017 04:00	13.4603
04/10/2017 05:00	13.4245
04/10/2017 06:00	13.7869
04/10/2017 07:00	13.7953
04/10/2017 08:00	13.8908
04/10/2017 09:00	13.877
04/10/2017 10:00	14.0782
04/10/2017 11:00	14.1208
04/10/2017 12:00	14.016

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
04/10/2017 13:00	14.1972
04/10/2017 14:00	14.1975
04/10/2017 15:00	14.3339
04/10/2017 16:00	13.8441
04/10/2017 17:00	14.2181
04/10/2017 18:00	14.5822
04/10/2017 19:00	14.3901
04/10/2017 20:00	13.4245
04/10/2017 21:00	14.5974
04/10/2017 22:00	14.2599
04/10/2017 23:00	14.4241
05/10/2017 00:00	14.6519
05/10/2017 01:00	14.4693
05/10/2017 02:00	13.8908
05/10/2017 03:00	13.877
05/10/2017 04:00	14.0782
05/10/2017 05:00	14.5515
05/10/2017 06:00	14.6958
05/10/2017 07:00	14.8395
05/10/2017 08:00	14.5515
05/10/2017 09:00	14.6958
05/10/2017 10:00	14.8395
05/10/2017 11:00	14.9368
05/10/2017 12:00	15.1731
05/10/2017 13:00	15.0657
05/10/2017 14:00	15.2163
05/10/2017 15:00	15.1032
05/10/2017 16:00	15.1842
05/10/2017 17:00	15.3419
05/10/2017 18:00	15.2048
05/10/2017 19:00	15.2039
05/10/2017 20:00	15.5493
05/10/2017 21:00	15.6135
05/10/2017 22:00	15.9445
05/10/2017 23:00	15.7123
06/10/2017 00:00	16.0734
06/10/2017 01:00	16.1115
06/10/2017 02:00	16.3423
06/10/2017 03:00	16.5285
06/10/2017 04:00	16.4124
06/10/2017 05:00	15.8838
06/10/2017 06:00	16.6675
06/10/2017 07:00	16.5005
06/10/2017 08:00	16.2748
06/10/2017 09:00	14.6927
06/10/2017 10:00	15.637
06/10/2017 11:00	15.7309
06/10/2017 12:00	15.7162
06/10/2017 13:00	15.5974
06/10/2017 14:00	15.6127
06/10/2017 15:00	15.7192
06/10/2017 16:00	15.5488
06/10/2017 17:00	14.6505
06/10/2017 18:00	15.3483
06/10/2017 19:00	15.7216
06/10/2017 20:00	15.6554
06/10/2017 21:00	15.588
06/10/2017 22:00	15.5273
06/10/2017 23:00	15.4803
07/10/2017 00:00	15.0842

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
07/10/2017 01:00	15.0528
07/10/2017 02:00	14.8657
07/10/2017 03:00	14.6927
07/10/2017 04:00	14.6505
07/10/2017 05:00	14.5517
07/10/2017 06:00	14.4029
07/10/2017 07:00	14.3665
07/10/2017 08:00	14.2871
07/10/2017 09:00	14.4029
07/10/2017 10:00	14.1242
07/10/2017 11:00	14.2572
07/10/2017 12:00	14.2745
07/10/2017 13:00	13.9853
07/10/2017 14:00	13.8642
07/10/2017 15:00	13.9528
07/10/2017 16:00	14.0224
07/10/2017 17:00	13.9329
07/10/2017 18:00	13.1829
07/10/2017 19:00	12.9689
07/10/2017 20:00	13.5086
07/10/2017 21:00	13.7551
07/10/2017 22:00	14.4029
07/10/2017 23:00	13.3233
08/10/2017 00:00	13.5229
08/10/2017 01:00	13.3739
08/10/2017 02:00	13.436
08/10/2017 03:00	13.2382
08/10/2017 04:00	13.3263

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Nitrógeno

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/10/2017	CRE 32 Pecosa Alta	11.2456
02/10/2017	CRE 32 Pecosa Alta	8.99
03/10/2017	CRE 32 Pecosa Alta	10.9495
04/10/2017	CRE 32 Pecosa Alta	10.425
05/10/2017	CRE 32 Pecosa Alta	8.38
06/10/2017	CRE 32 Pecosa Alta	8.955
07/10/2017	CRE 32 Pecosa Alta	10.5



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/10/2017	CRE 33 Pecosa Baja	11.2456
02/10/2017	CRE 33 Pecosa Baja	8.99
03/10/2017	CRE 33 Pecosa Baja	10.9495
04/10/2017	CRE 33 Pecosa Baja	10.425
05/10/2017	CRE 33 Pecosa Baja	8.38
06/10/2017	CRE 33 Pecosa Baja	8.955
07/10/2017	CRE 33 Pecosa Baja	10.5

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	C02	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	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/10/2017	CRE 27 JD Covarrubias	11.2456
02/10/2017	CRE 27 JD Covarrubias	8.99
03/10/2017	CRE 27 JD Covarrubias	10.9495
04/10/2017	CRE 27 JD Covarrubias	10.425
05/10/2017	CRE 27 JD Covarrubias	8.38
06/10/2017	CRE 27 JD Covarrubias	8.955
07/10/2017	CRE 27 JD Covarrubias	10.5

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/10/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	8.1021
02/10/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	8.1977
05/10/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	8.3217
06/10/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	8.4292
07/10/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	8.1483

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

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
01/10/2017 05:00	12.7594
01/10/2017 06:00	12.7594
01/10/2017 07:00	12.7594
01/10/2017 08:00	12.7594
01/10/2017 09:00	12.7594
01/10/2017 10:00	12.7594
01/10/2017 11:00	12.7594
01/10/2017 12:00	12.7594
01/10/2017 13:00	12.7594
01/10/2017 14:00	12.7594

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
01/10/2017 15:00	12.7594
01/10/2017 16:00	12.7594
01/10/2017 17:00	12.7594
01/10/2017 18:00	12.7594
01/10/2017 19:00	12.7594
01/10/2017 20:00	12.7594
01/10/2017 21:00	12.7594
01/10/2017 22:00	12.7594
01/10/2017 23:00	12.7594
02/10/2017 00:00	12.7594

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
02/10/2017 01:00	8.225
02/10/2017 02:00	8.3365
02/10/2017 03:00	7.9999
02/10/2017 04:00	7.938
02/10/2017 05:00	7.9067
02/10/2017 06:00	7.8237
02/10/2017 07:00	7.641
02/10/2017 08:00	7.5996
02/10/2017 09:00	7.3997
02/10/2017 10:00	7.1468
02/10/2017 11:00	6.6177
02/10/2017 12:00	7.1856
02/10/2017 13:00	9.2431
02/10/2017 14:00	10.3153
02/10/2017 15:00	10.2563
02/10/2017 16:00	9.1277
02/10/2017 17:00	9.16
02/10/2017 18:00	8.4816
02/10/2017 19:00	7.843
02/10/2017 20:00	8.3447
02/10/2017 21:00	8.3448
02/10/2017 22:00	8.2161
02/10/2017 23:00	8.0314
03/10/2017 00:00	7.9858
03/10/2017 01:00	7.9438
03/10/2017 02:00	7.9381
03/10/2017 03:00	8.1024
03/10/2017 04:00	8.0891
05/10/2017 05:00	8.5614
05/10/2017 06:00	8.6344
05/10/2017 07:00	8.5603
05/10/2017 08:00	8.5614
05/10/2017 09:00	8.6344
05/10/2017 10:00	8.5603
05/10/2017 11:00	8.1634
05/10/2017 12:00	8.328
05/10/2017 13:00	8.4437
05/10/2017 14:00	8.368
05/10/2017 15:00	8.3343
05/10/2017 16:00	8.3546
05/10/2017 17:00	8.3443
05/10/2017 18:00	8.1492
05/10/2017 19:00	8.4735
05/10/2017 20:00	8.5218
05/10/2017 21:00	7.8178
05/10/2017 22:00	7.8455
05/10/2017 23:00	8.1505
06/10/2017 00:00	8.3459
06/10/2017 01:00	8.324
06/10/2017 02:00	8.0874
06/10/2017 03:00	8.2179
06/10/2017 04:00	7.9394
06/10/2017 05:00	8.2129
06/10/2017 06:00	8.0313
06/10/2017 07:00	8.11
06/10/2017 08:00	8.2094
06/10/2017 09:00	8.2129
06/10/2017 10:00	8.7453
06/10/2017 11:00	8.8966
06/10/2017 12:00	8.8985

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
06/10/2017 13:00	8.8272
06/10/2017 14:00	8.6767
06/10/2017 15:00	8.5277
06/10/2017 16:00	8.4482
06/10/2017 17:00	8.0313
06/10/2017 18:00	8.4631
06/10/2017 19:00	8.2744
06/10/2017 20:00	8.42
06/10/2017 21:00	8.4949
06/10/2017 22:00	8.3792
06/10/2017 23:00	8.4342
07/10/2017 00:00	8.4456
07/10/2017 01:00	8.3438
07/10/2017 02:00	8.3737
07/10/2017 03:00	8.3974
07/10/2017 04:00	8.4466
07/10/2017 05:00	8.4141
07/10/2017 06:00	8.3508
07/10/2017 07:00	8.2415
07/10/2017 08:00	8.4185
07/10/2017 09:00	8.2415
07/10/2017 10:00	8.3389
07/10/2017 11:00	8.3031
07/10/2017 12:00	8.3011
07/10/2017 13:00	8.3338
07/10/2017 14:00	8.3507
07/10/2017 15:00	8.4018
07/10/2017 16:00	8.3899
07/10/2017 17:00	8.1152
07/10/2017 18:00	8.2469
07/10/2017 19:00	8.7516
07/10/2017 20:00	8.4384
07/10/2017 21:00	7.9297
07/10/2017 22:00	7.5986
07/10/2017 23:00	7.8095
08/10/2017 00:00	7.7402
08/10/2017 01:00	7.7714
08/10/2017 02:00	7.6543
08/10/2017 03:00	7.5986
08/10/2017 04:00	7.818



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/10/2017	CRE 38 CPG Cactus	8.1021
02/10/2017	CRE 38 CPG Cactus	8.1977
05/10/2017	CRE 38 CPG Cactus	8.3217
06/10/2017	CRE 38 CPG Cactus	8.4292
07/10/2017	CRE 38 CPG Cactus	8.1483

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

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
01/10/2017 05:00	7.7982
01/10/2017 06:00	7.9109
01/10/2017 07:00	7.8384
01/10/2017 08:00	7.9746
01/10/2017 09:00	7.8555
01/10/2017 10:00	7.7999
01/10/2017 11:00	8.1052
01/10/2017 12:00	8.0151
01/10/2017 13:00	8.0967
01/10/2017 14:00	8.159

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
01/10/2017 15:00	8.1552
01/10/2017 16:00	7.8384
01/10/2017 17:00	8.2003
01/10/2017 18:00	8.3079
01/10/2017 19:00	8.4313
01/10/2017 20:00	8.0886
01/10/2017 21:00	8.3618
01/10/2017 22:00	8.3365
01/10/2017 23:00	8.4527
02/10/2017 00:00	8.225

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
02/10/2017 01:00	8.225
02/10/2017 02:00	8.3365
02/10/2017 03:00	7.9999
02/10/2017 04:00	7.938
02/10/2017 05:00	7.9067
02/10/2017 06:00	7.8237
02/10/2017 07:00	7.641
02/10/2017 08:00	7.5996
02/10/2017 09:00	7.3997
02/10/2017 10:00	7.1468
02/10/2017 11:00	6.6177
02/10/2017 12:00	7.1856
02/10/2017 13:00	9.2431
02/10/2017 14:00	10.3153
02/10/2017 15:00	10.2563
02/10/2017 16:00	9.1277
02/10/2017 17:00	9.16
02/10/2017 18:00	8.4816
02/10/2017 19:00	7.843
02/10/2017 20:00	8.3447
02/10/2017 21:00	8.3448
02/10/2017 22:00	8.2161
02/10/2017 23:00	8.0314
03/10/2017 00:00	7.9858
03/10/2017 01:00	7.9438
03/10/2017 02:00	7.9381
03/10/2017 03:00	8.1024
03/10/2017 04:00	8.0891
05/10/2017 05:00	8.5614
05/10/2017 06:00	8.6344
05/10/2017 07:00	8.5603
05/10/2017 08:00	8.5614
05/10/2017 09:00	8.6344
05/10/2017 10:00	8.5603
05/10/2017 11:00	8.1634
05/10/2017 12:00	8.328
05/10/2017 13:00	8.4437
05/10/2017 14:00	8.368
05/10/2017 15:00	8.3343
05/10/2017 16:00	8.3546
05/10/2017 17:00	8.3443
05/10/2017 18:00	8.1492
05/10/2017 19:00	8.4735
05/10/2017 20:00	8.5218
05/10/2017 21:00	7.8178
05/10/2017 22:00	7.8455
05/10/2017 23:00	8.1505
06/10/2017 00:00	8.3459
06/10/2017 01:00	8.324
06/10/2017 02:00	8.0874
06/10/2017 03:00	8.2179
06/10/2017 04:00	7.9394
06/10/2017 05:00	8.2129
06/10/2017 06:00	8.0313
06/10/2017 07:00	8.11
06/10/2017 08:00	8.2094
06/10/2017 09:00	8.2129
06/10/2017 10:00	8.7453
06/10/2017 11:00	8.8966
06/10/2017 12:00	8.8985

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
06/10/2017 13:00	8.8272
06/10/2017 14:00	8.6767
06/10/2017 15:00	8.5277
06/10/2017 16:00	8.4482
06/10/2017 17:00	8.0313
06/10/2017 18:00	8.4631
06/10/2017 19:00	8.2744
06/10/2017 20:00	8.42
06/10/2017 21:00	8.4949
06/10/2017 22:00	8.3792
06/10/2017 23:00	8.4342
07/10/2017 00:00	8.4456
07/10/2017 01:00	8.3438
07/10/2017 02:00	8.3737
07/10/2017 03:00	8.3974
07/10/2017 04:00	8.4466
07/10/2017 05:00	8.4141
07/10/2017 06:00	8.3508
07/10/2017 07:00	8.2415
07/10/2017 08:00	8.4185
07/10/2017 09:00	8.2415
07/10/2017 10:00	8.3389
07/10/2017 11:00	8.3031
07/10/2017 12:00	8.3011
07/10/2017 13:00	8.3338
07/10/2017 14:00	8.3507
07/10/2017 15:00	8.4018
07/10/2017 16:00	8.3899
07/10/2017 17:00	8.1152
07/10/2017 18:00	8.2469
07/10/2017 19:00	8.7516
07/10/2017 20:00	8.4384
07/10/2017 21:00	7.9297
07/10/2017 22:00	7.5986
07/10/2017 23:00	7.8095
08/10/2017 00:00	7.7402
08/10/2017 01:00	7.7714
08/10/2017 02:00	7.6543
08/10/2017 03:00	7.5986
08/10/2017 04:00	7.818





## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/10/2017	CRE 39 KM-100	8.1021
02/10/2017	CRE 39 KM-100	8.1977
05/10/2017	CRE 39 KM-100	8.3217
06/10/2017	CRE 39 KM-100	8.4292
07/10/2017	CRE 39 KM-100	8.1483

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

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
01/10/2017 09:00	12.7594
01/10/2017 10:00	12.7594
01/10/2017 11:00	12.7594
01/10/2017 12:00	12.7594
01/10/2017 13:00	12.7594
01/10/2017 14:00	12.7594
01/10/2017 15:00	12.7594
01/10/2017 16:00	12.7594
01/10/2017 17:00	12.7594
01/10/2017 18:00	12.7594

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
01/10/2017 19:00	12.7594
01/10/2017 20:00	12.7594
01/10/2017 21:00	12.7594
01/10/2017 22:00	12.7594
01/10/2017 23:00	12.7594
02/10/2017 00:00	12.7594
02/10/2017 01:00	8.225
02/10/2017 02:00	8.3365
02/10/2017 03:00	7.9999
02/10/2017 04:00	7.938

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
02/10/2017 05:00	7.7982
02/10/2017 06:00	7.9109
02/10/2017 07:00	7.8384
02/10/2017 08:00	7.9746
02/10/2017 09:00	7.3997
02/10/2017 10:00	7.1468
02/10/2017 11:00	6.6177
02/10/2017 12:00	7.1856
02/10/2017 13:00	9.2431
02/10/2017 14:00	10.3153
02/10/2017 15:00	10.2563
02/10/2017 16:00	9.1277
02/10/2017 17:00	9.16
02/10/2017 18:00	8.4816
02/10/2017 19:00	7.843
02/10/2017 20:00	8.3447
02/10/2017 21:00	8.3448
02/10/2017 22:00	8.2161
02/10/2017 23:00	8.0314
03/10/2017 00:00	7.9858
03/10/2017 01:00	7.9438
03/10/2017 02:00	7.9381
03/10/2017 03:00	8.1024
03/10/2017 04:00	8.0891
03/10/2017 05:00	7.9067
03/10/2017 06:00	7.8237
03/10/2017 07:00	7.641
03/10/2017 08:00	7.5996
05/10/2017 09:00	8.6344
05/10/2017 10:00	8.5603
05/10/2017 11:00	8.1634
05/10/2017 12:00	8.328
05/10/2017 13:00	8.4437
05/10/2017 14:00	8.368
05/10/2017 15:00	8.3343
05/10/2017 16:00	8.3546
05/10/2017 17:00	8.3443
05/10/2017 18:00	8.1492
05/10/2017 19:00	8.4735
05/10/2017 20:00	8.5218
05/10/2017 21:00	7.8178
05/10/2017 22:00	7.8455
05/10/2017 23:00	8.1505
06/10/2017 00:00	8.3459
06/10/2017 01:00	8.324
06/10/2017 02:00	8.0874
06/10/2017 03:00	8.2179
06/10/2017 04:00	7.9394
06/10/2017 05:00	8.5614
06/10/2017 06:00	8.6344
06/10/2017 07:00	8.5603
06/10/2017 08:00	8.5614
06/10/2017 09:00	8.2129
06/10/2017 10:00	8.7453
06/10/2017 11:00	8.8966
06/10/2017 12:00	8.8985
06/10/2017 13:00	8.8272
06/10/2017 14:00	8.6767
06/10/2017 15:00	8.5277
06/10/2017 16:00	8.4482

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
06/10/2017 17:00	8.0313
06/10/2017 18:00	8.4631
06/10/2017 19:00	8.2744
06/10/2017 20:00	8.42
06/10/2017 21:00	8.4949
06/10/2017 22:00	8.3792
06/10/2017 23:00	8.4342
07/10/2017 00:00	8.4456
07/10/2017 01:00	8.3438
07/10/2017 02:00	8.3737
07/10/2017 03:00	8.3974
07/10/2017 04:00	8.4466
07/10/2017 05:00	8.2129
07/10/2017 06:00	8.0313
07/10/2017 07:00	8.11
07/10/2017 08:00	8.2094
07/10/2017 09:00	8.2415
07/10/2017 10:00	8.3389
07/10/2017 11:00	8.3031
07/10/2017 12:00	8.3011
07/10/2017 13:00	8.3338
07/10/2017 14:00	8.3507
07/10/2017 15:00	8.4018
07/10/2017 16:00	8.3899
07/10/2017 17:00	8.1152
07/10/2017 18:00	8.2469
07/10/2017 19:00	8.7516
07/10/2017 20:00	8.4384
07/10/2017 21:00	7.9297
07/10/2017 22:00	7.5986
07/10/2017 23:00	7.8095
08/10/2017 00:00	7.7402
08/10/2017 01:00	7.7714
08/10/2017 02:00	7.6543
08/10/2017 03:00	7.5986
08/10/2017 04:00	7.818
08/10/2017 05:00	8.4141
08/10/2017 06:00	8.3508
08/10/2017 07:00	8.2415
08/10/2017 08:00	8.4185



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.8556
02/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.5106
03/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.7207
04/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.1013
05/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	15.3773
06/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	15.5012
07/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.8595

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

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
01/10/2017 05:00	13.6732
01/10/2017 06:00	13.72
01/10/2017 07:00	13.5046
01/10/2017 08:00	14.0006
01/10/2017 09:00	14.0646
01/10/2017 10:00	13.8889
01/10/2017 11:00	13.8258
01/10/2017 12:00	13.3062
01/10/2017 13:00	13.613
01/10/2017 14:00	13.6017

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
01/10/2017 15:00	13.7342
01/10/2017 16:00	13.3062
01/10/2017 17:00	13.6538
01/10/2017 18:00	13.7041
01/10/2017 19:00	14.101
01/10/2017 20:00	14.3425
01/10/2017 21:00	14.4348
01/10/2017 22:00	14.4504
01/10/2017 23:00	14.0906
02/10/2017 00:00	14.2572

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
02/10/2017 01:00	14.2572
02/10/2017 02:00	14.0906
02/10/2017 03:00	13.2913
02/10/2017 04:00	13.6229
02/10/2017 05:00	13.4564
02/10/2017 06:00	13.3147
02/10/2017 07:00	13.1613
02/10/2017 08:00	13.3364
02/10/2017 09:00	13.0694
02/10/2017 10:00	13.3737
02/10/2017 11:00	13.3798
02/10/2017 12:00	13.524
02/10/2017 13:00	13.6456
02/10/2017 14:00	13.3126
02/10/2017 15:00	13.2905
02/10/2017 16:00	13.4136
02/10/2017 17:00	13.8567
02/10/2017 18:00	13.7692
02/10/2017 19:00	13.9714
02/10/2017 20:00	13.5051
02/10/2017 21:00	13.8766
02/10/2017 22:00	13.8708
02/10/2017 23:00	13.9303
03/10/2017 00:00	13.7028
03/10/2017 01:00	13.3795
03/10/2017 02:00	12.994
03/10/2017 03:00	13.29
03/10/2017 04:00	13.83
03/10/2017 05:00	13.7735
03/10/2017 06:00	13.9652
03/10/2017 07:00	14.1056
03/10/2017 08:00	13.4486
03/10/2017 09:00	13.6567
03/10/2017 10:00	13.3254
03/10/2017 11:00	13.2662
03/10/2017 12:00	13.2222
03/10/2017 13:00	13.4851
03/10/2017 14:00	13.507
03/10/2017 15:00	13.7424
03/10/2017 16:00	13.8481
03/10/2017 17:00	13.8386
03/10/2017 18:00	14.0915
03/10/2017 19:00	14.3021
03/10/2017 20:00	14.1163
03/10/2017 21:00	13.8849
03/10/2017 22:00	13.8062
03/10/2017 23:00	13.7699
04/10/2017 00:00	13.607
04/10/2017 01:00	13.7661
04/10/2017 02:00	13.6492
04/10/2017 03:00	13.6587
04/10/2017 04:00	13.4606
04/10/2017 05:00	13.4249
04/10/2017 06:00	13.7882
04/10/2017 07:00	13.7955
04/10/2017 08:00	13.8925
04/10/2017 09:00	13.8772
04/10/2017 10:00	14.0782
04/10/2017 11:00	14.1208
04/10/2017 12:00	14.016

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
04/10/2017 13:00	14.1972
04/10/2017 14:00	14.1975
04/10/2017 15:00	14.3339
04/10/2017 16:00	13.8441
04/10/2017 17:00	14.2181
04/10/2017 18:00	14.5822
04/10/2017 19:00	14.3901
04/10/2017 20:00	13.4249
04/10/2017 21:00	14.5974
04/10/2017 22:00	14.2599
04/10/2017 23:00	14.4241
05/10/2017 00:00	14.6519
05/10/2017 01:00	14.4697
05/10/2017 02:00	13.8925
05/10/2017 03:00	13.8772
05/10/2017 04:00	14.0782
05/10/2017 05:00	14.5589
05/10/2017 06:00	14.7023
05/10/2017 07:00	14.8467
05/10/2017 08:00	14.5589
05/10/2017 09:00	14.7023
05/10/2017 10:00	14.8467
05/10/2017 11:00	14.9423
05/10/2017 12:00	15.1775
05/10/2017 13:00	15.0704
05/10/2017 14:00	15.221
05/10/2017 15:00	15.1087
05/10/2017 16:00	15.1905
05/10/2017 17:00	15.3501
05/10/2017 18:00	15.2141
05/10/2017 19:00	15.2151
05/10/2017 20:00	15.559
05/10/2017 21:00	15.6231
05/10/2017 22:00	15.9555
05/10/2017 23:00	15.7194
06/10/2017 00:00	16.0793
06/10/2017 01:00	16.1169
06/10/2017 02:00	16.3467
06/10/2017 03:00	16.533
06/10/2017 04:00	16.4169
06/10/2017 05:00	15.8877
06/10/2017 06:00	16.6712
06/10/2017 07:00	16.5044
06/10/2017 08:00	16.2789
06/10/2017 09:00	14.699
06/10/2017 10:00	15.6417
06/10/2017 11:00	15.735
06/10/2017 12:00	15.7199
06/10/2017 13:00	15.6021
06/10/2017 14:00	15.6177
06/10/2017 15:00	15.7257
06/10/2017 16:00	15.5565
06/10/2017 17:00	14.6556
06/10/2017 18:00	15.3536
06/10/2017 19:00	15.7274
06/10/2017 20:00	15.6624
06/10/2017 21:00	15.5949
06/10/2017 22:00	15.5335
06/10/2017 23:00	15.4863
07/10/2017 00:00	15.0901

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
07/10/2017 01:00	15.0581
07/10/2017 02:00	14.8716
07/10/2017 03:00	14.699
07/10/2017 04:00	14.6556
07/10/2017 05:00	14.5564
07/10/2017 06:00	14.4082
07/10/2017 07:00	14.3719
07/10/2017 08:00	14.2936
07/10/2017 09:00	14.4082
07/10/2017 10:00	14.1288
07/10/2017 11:00	14.2634
07/10/2017 12:00	14.2805
07/10/2017 13:00	13.99
07/10/2017 14:00	13.8697
07/10/2017 15:00	13.958
07/10/2017 16:00	14.0273
07/10/2017 17:00	13.9446
07/10/2017 18:00	13.1931
07/10/2017 19:00	12.9769
07/10/2017 20:00	13.5155
07/10/2017 21:00	13.7609
07/10/2017 22:00	14.4082
07/10/2017 23:00	13.3311
08/10/2017 00:00	13.5318
08/10/2017 01:00	13.3839
08/10/2017 02:00	13.4449
08/10/2017 03:00	13.2468
08/10/2017 04:00	13.3346

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/10/2017	CRE 32 Pecosa Alta	11.2556
02/10/2017	CRE 32 Pecosa Alta	9.06
03/10/2017	CRE 32 Pecosa Alta	10.9595
04/10/2017	CRE 32 Pecosa Alta	10.435
05/10/2017	CRE 32 Pecosa Alta	8.455
06/10/2017	CRE 32 Pecosa Alta	9.005
07/10/2017	CRE 32 Pecosa Alta	10.58

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/10/2017	CRE 33 Pecosa Baja	11.2556
02/10/2017	CRE 33 Pecosa Baja	9.06
03/10/2017	CRE 33 Pecosa Baja	10.9595
04/10/2017	CRE 33 Pecosa Baja	10.435
05/10/2017	CRE 33 Pecosa Baja	8.455
06/10/2017	CRE 33 Pecosa Baja	9.005
07/10/2017	CRE 33 Pecosa Baja	10.58



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/10/2017	CRE 27 JD Covarrubias	11.2556
02/10/2017	CRE 27 JD Covarrubias	9.06
03/10/2017	CRE 27 JD Covarrubias	10.9595
04/10/2017	CRE 27 JD Covarrubias	10.435
05/10/2017	CRE 27 JD Covarrubias	8.455
06/10/2017	CRE 27 JD Covarrubias	9.005
07/10/2017	CRE 27 JD Covarrubias	10.58