CENAGAS
CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL

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	C02	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
X									

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

Fecha y Hora	Metano Prom/Hora
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

CENAGAS
CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL

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
		X							

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

CENAGAS
CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL

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
		X							

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

CENAGAS
CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL

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
		X							

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

CENAGAS
CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL

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
		X							

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

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
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

CENAGAS
CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL

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
		X							

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

CENAGAS
CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL

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
		X							

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

CENAGAS
CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL

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
		X							

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

CENAGAS
CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL

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	C02	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
				X					

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

CENAGAS
CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL

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	C02	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
				X					

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

CENAGAS
CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL

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	C02	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
				X					

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

CENAGAS
CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL

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	C02	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
				X					

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

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
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

CENAGAS
CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL

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	C02	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
				X					

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

CENAGAS
CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL

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	C02	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
				X					

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

CENAGAS
CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL

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	C02	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
				X					

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

CENAGAS
CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL

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	C02	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
					X				

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	36.0135
06/10/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	35.9224

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
01/10/2017 05:00	34.5549
01/10/2017 06:00	34.5549
01/10/2017 07:00	34.5549
01/10/2017 08:00	34.5549
01/10/2017 09:00	34.5549
01/10/2017 10:00	34.5549
01/10/2017 11:00	34.5549
01/10/2017 12:00	34.5549
01/10/2017 13:00	34.5549
01/10/2017 14:00	34.5549

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
01/10/2017 15:00	34.5549
01/10/2017 16:00	34.5549
01/10/2017 17:00	34.5549
01/10/2017 18:00	34.5549
01/10/2017 19:00	34.5549
01/10/2017 20:00	34.5549
01/10/2017 21:00	34.5549
01/10/2017 22:00	34.5549
01/10/2017 23:00	34.5549
02/10/2017 00:00	34.5549

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
02/10/2017 01:00	35.9452
02/10/2017 02:00	35.928
02/10/2017 03:00	36.1793
02/10/2017 04:00	36.1729
06/10/2017 05:00	36.0187
06/10/2017 06:00	36.1146
06/10/2017 07:00	36.12
06/10/2017 08:00	36.1133
06/10/2017 09:00	36.0187
06/10/2017 10:00	35.7473
06/10/2017 11:00	35.6644
06/10/2017 12:00	35.6611
06/10/2017 13:00	35.8739
06/10/2017 14:00	35.8821
06/10/2017 15:00	35.8646
06/10/2017 16:00	35.8773
06/10/2017 17:00	36.1146
06/10/2017 18:00	35.9082
06/10/2017 19:00	36.0411
06/10/2017 20:00	35.9031
06/10/2017 21:00	35.8452
06/10/2017 22:00	35.8648
06/10/2017 23:00	35.8551
07/10/2017 00:00	35.896
07/10/2017 01:00	35.9891
07/10/2017 02:00	35.9205
07/10/2017 03:00	35.9237
07/10/2017 04:00	35.9215

CENAGAS
CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL

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	C02	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
					X				

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	36.0134
06/10/2017	CRE 38 CPG Cactus	35.9223

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
01/10/2017 05:00	36.0572
01/10/2017 06:00	36.0046
01/10/2017 07:00	36.1761
01/10/2017 08:00	36.1463
01/10/2017 09:00	36.0686
01/10/2017 10:00	36.0734
01/10/2017 11:00	36.0232
01/10/2017 12:00	36.0237
01/10/2017 13:00	36.0682
01/10/2017 14:00	35.9465

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
01/10/2017 15:00	35.93
01/10/2017 16:00	36.1762
01/10/2017 17:00	35.9305
01/10/2017 18:00	35.8684
01/10/2017 19:00	35.9656
01/10/2017 20:00	36.0365
01/10/2017 21:00	35.8628
01/10/2017 22:00	35.9279
01/10/2017 23:00	35.8656
02/10/2017 00:00	35.9451

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
02/10/2017 01:00	35.9451
02/10/2017 02:00	35.9278
02/10/2017 03:00	36.1791
02/10/2017 04:00	36.1728
06/10/2017 05:00	36.0186
06/10/2017 06:00	36.1144
06/10/2017 07:00	36.1198
06/10/2017 08:00	36.1131
06/10/2017 09:00	36.0186
06/10/2017 10:00	35.7472
06/10/2017 11:00	35.6643
06/10/2017 12:00	35.6611
06/10/2017 13:00	35.8737
06/10/2017 14:00	35.882
06/10/2017 15:00	35.8645
06/10/2017 16:00	35.8771
06/10/2017 17:00	36.1145
06/10/2017 18:00	35.9081
06/10/2017 19:00	36.0409
06/10/2017 20:00	35.9029
06/10/2017 21:00	35.8451
06/10/2017 22:00	35.8647
06/10/2017 23:00	35.855
07/10/2017 00:00	35.8959
07/10/2017 01:00	35.9889
07/10/2017 02:00	35.9204
07/10/2017 03:00	35.9236
07/10/2017 04:00	35.9213

CENAGAS
CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL

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	C02	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
					X				

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	36.0135
06/10/2017	CRE 39 KM-100	35.9224

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
01/10/2017 09:00	34.5549
01/10/2017 10:00	34.5549
01/10/2017 11:00	34.5549
01/10/2017 12:00	34.5549
01/10/2017 13:00	34.5549
01/10/2017 14:00	34.5549
01/10/2017 15:00	34.5549
01/10/2017 16:00	34.5549
01/10/2017 17:00	34.5549
01/10/2017 18:00	34.5549

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
01/10/2017 19:00	34.5549
01/10/2017 20:00	34.5549
01/10/2017 21:00	34.5549
01/10/2017 22:00	34.5549
01/10/2017 23:00	34.5549
02/10/2017 00:00	34.5549
02/10/2017 01:00	35.9452
02/10/2017 02:00	35.928
02/10/2017 03:00	36.1793
02/10/2017 04:00	36.1729

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
02/10/2017 05:00	36.0573
02/10/2017 06:00	36.0047
02/10/2017 07:00	36.1763
02/10/2017 08:00	36.1465
06/10/2017 09:00	36.0187
06/10/2017 10:00	35.7473
06/10/2017 11:00	35.6644
06/10/2017 12:00	35.6611
06/10/2017 13:00	35.8739
06/10/2017 14:00	35.8821
06/10/2017 15:00	35.8646
06/10/2017 16:00	35.8773
06/10/2017 17:00	36.1146
06/10/2017 18:00	35.9082
06/10/2017 19:00	36.0411
06/10/2017 20:00	35.9031
06/10/2017 21:00	35.8452
06/10/2017 22:00	35.8648
06/10/2017 23:00	35.8551
07/10/2017 00:00	35.896
07/10/2017 01:00	35.9891
07/10/2017 02:00	35.9205
07/10/2017 03:00	35.9237
07/10/2017 04:00	35.9215
07/10/2017 05:00	36.0187
07/10/2017 06:00	36.1146
07/10/2017 07:00	36.12
07/10/2017 08:00	36.1133

CENAGAS
CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL

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	C02	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
					X				

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	33.8743
02/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.268
03/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.5077
04/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.1763
05/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.4047
06/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.2565
07/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.0652

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
01/10/2017 05:00	33.9285
01/10/2017 06:00	33.9461
01/10/2017 07:00	34.0035
01/10/2017 08:00	33.8193
01/10/2017 09:00	33.7456
01/10/2017 10:00	33.8312
01/10/2017 11:00	33.8463
01/10/2017 12:00	34.0591
01/10/2017 13:00	33.9751
01/10/2017 14:00	33.9547

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
01/10/2017 15:00	33.8927
01/10/2017 16:00	34.0591
01/10/2017 17:00	33.9098
01/10/2017 18:00	33.8811
01/10/2017 19:00	33.7418
01/10/2017 20:00	33.6875
01/10/2017 21:00	33.7025
01/10/2017 22:00	33.6441
01/10/2017 23:00	33.8269
02/10/2017 00:00	33.7656

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
02/10/2017 01:00	33.7656
02/10/2017 02:00	33.8269
02/10/2017 03:00	34.1487
02/10/2017 04:00	34.0224
02/10/2017 05:00	34.08
02/10/2017 06:00	34.0919
02/10/2017 07:00	34.213
02/10/2017 08:00	34.1141
02/10/2017 09:00	34.219
02/10/2017 10:00	34.0969
02/10/2017 11:00	34.095
02/10/2017 12:00	34.0601
02/10/2017 13:00	34.0089
02/10/2017 14:00	34.1754
02/10/2017 15:00	34.1311
02/10/2017 16:00	34.1303
02/10/2017 17:00	33.9906
02/10/2017 18:00	34.0011
02/10/2017 19:00	33.9622
02/10/2017 20:00	34.2125
02/10/2017 21:00	34.2542
02/10/2017 22:00	34.3308
02/10/2017 23:00	34.3366
03/10/2017 00:00	34.3124
03/10/2017 01:00	34.9163
03/10/2017 02:00	35.6733
03/10/2017 03:00	34.928
03/10/2017 04:00	34.0993
03/10/2017 05:00	34.3592
03/10/2017 06:00	34.2701
03/10/2017 07:00	34.2293
03/10/2017 08:00	34.6141
03/10/2017 09:00	34.4734
03/10/2017 10:00	34.5157
03/10/2017 11:00	34.5458
03/10/2017 12:00	34.6966
03/10/2017 13:00	34.6093
03/10/2017 14:00	34.6359
03/10/2017 15:00	34.5297
03/10/2017 16:00	34.5575
03/10/2017 17:00	34.5458
03/10/2017 18:00	34.444
03/10/2017 19:00	34.3763
03/10/2017 20:00	34.4873
03/10/2017 21:00	34.6503
03/10/2017 22:00	34.6346
03/10/2017 23:00	34.6254
04/10/2017 00:00	34.6025
04/10/2017 01:00	34.4506
04/10/2017 02:00	34.4293
04/10/2017 03:00	34.4036
04/10/2017 04:00	34.4983
04/10/2017 05:00	34.4711
04/10/2017 06:00	34.3423
04/10/2017 07:00	34.3629
04/10/2017 08:00	34.3791
04/10/2017 09:00	34.3222
04/10/2017 10:00	34.2164
04/10/2017 11:00	34.2461
04/10/2017 12:00	34.2607

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
04/10/2017 13:00	34.1568
04/10/2017 14:00	34.1469
04/10/2017 15:00	34.1499
04/10/2017 16:00	34.2573
04/10/2017 17:00	34.1211
04/10/2017 18:00	33.9761
04/10/2017 19:00	33.9799
04/10/2017 20:00	34.4769
04/10/2017 21:00	33.8616
04/10/2017 22:00	33.9768
04/10/2017 23:00	33.9335
05/10/2017 00:00	33.7858
05/10/2017 01:00	33.874
05/10/2017 02:00	34.3849
05/10/2017 03:00	34.328
05/10/2017 04:00	34.2221
05/10/2017 05:00	33.8503
05/10/2017 06:00	33.789
05/10/2017 07:00	33.6899
05/10/2017 08:00	33.8447
05/10/2017 09:00	33.7834
05/10/2017 10:00	33.6844
05/10/2017 11:00	33.4629
05/10/2017 12:00	33.3853
05/10/2017 13:00	33.4372
05/10/2017 14:00	33.5338
05/10/2017 15:00	33.6439
05/10/2017 16:00	33.4767
05/10/2017 17:00	33.3753
05/10/2017 18:00	33.4001
05/10/2017 19:00	33.4427
05/10/2017 20:00	33.3446
05/10/2017 21:00	33.2641
05/10/2017 22:00	33.1205
05/10/2017 23:00	33.257
06/10/2017 00:00	33.06
06/10/2017 01:00	33.0494
06/10/2017 02:00	32.999
06/10/2017 03:00	32.9167
06/10/2017 04:00	32.9029
06/10/2017 05:00	33.1173
06/10/2017 06:00	32.8157
06/10/2017 07:00	32.8582
06/10/2017 08:00	32.9477
06/10/2017 09:00	33.5842
06/10/2017 10:00	33.1893
06/10/2017 11:00	33.1252
06/10/2017 12:00	33.1435
06/10/2017 13:00	33.2205
06/10/2017 14:00	33.2119
06/10/2017 15:00	33.1728
06/10/2017 16:00	33.2264
06/10/2017 17:00	33.6108
06/10/2017 18:00	33.2748
06/10/2017 19:00	33.2197
06/10/2017 20:00	33.2128
06/10/2017 21:00	33.2452
06/10/2017 22:00	33.2516
06/10/2017 23:00	33.2196
07/10/2017 00:00	33.3837

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
07/10/2017 01:00	33.4126
07/10/2017 02:00	33.5185
07/10/2017 03:00	33.5842
07/10/2017 04:00	33.6108
07/10/2017 05:00	33.6147
07/10/2017 06:00	33.7063
07/10/2017 07:00	33.6734
07/10/2017 08:00	33.6902
07/10/2017 09:00	33.7063
07/10/2017 10:00	33.7702
07/10/2017 11:00	33.7369
07/10/2017 12:00	33.7536
07/10/2017 13:00	33.8941
07/10/2017 14:00	33.9148
07/10/2017 15:00	33.8571
07/10/2017 16:00	33.8391
07/10/2017 17:00	33.924
07/10/2017 18:00	34.2117
07/10/2017 19:00	34.1653
07/10/2017 20:00	33.9106
07/10/2017 21:00	33.9053
07/10/2017 22:00	33.706
07/10/2017 23:00	35.2732
08/10/2017 00:00	34.7137
08/10/2017 01:00	34.6184
08/10/2017 02:00	34.5792
08/10/2017 03:00	34.675
08/10/2017 04:00	34.7262

CENAGAS
CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL

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	C02	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
					X				

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	35.1758
02/10/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.5218
03/10/2017	CRE 32 Pecosa Alta	34.8697
04/10/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.3566
05/10/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.8663
06/10/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.7379
07/10/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.1702

CENAGAS
CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL

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	C02	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
					X				

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	35.1758
02/10/2017	CRE 33 Pecosa Baja	35.5218
03/10/2017	CRE 33 Pecosa Baja	34.8697
04/10/2017	CRE 33 Pecosa Baja	35.3566
05/10/2017	CRE 33 Pecosa Baja	35.8663
06/10/2017	CRE 33 Pecosa Baja	35.7379
07/10/2017	CRE 33 Pecosa Baja	35.1702

CENAGAS
CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL

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	C02	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
					X				

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 34 Caseta General Pajaritos	35.5584
02/10/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.8136
03/10/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.2521
04/10/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.352
05/10/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.4575
06/10/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.6406
07/10/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.4336

CENAGAS
CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL

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	C02	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
					X				

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 47 Pajaritos (Criogénica)	35.5338
02/10/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.7576
03/10/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.3906
04/10/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.4261
05/10/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.6874
06/10/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.5453
07/10/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.8665

CENAGAS
CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL

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	C02	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
					X				

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	35.1758
02/10/2017	CRE 27 JD Covarrubias	35.5218
03/10/2017	CRE 27 JD Covarrubias	34.8697
04/10/2017	CRE 27 JD Covarrubias	35.3566
05/10/2017	CRE 27 JD Covarrubias	35.8663
06/10/2017	CRE 27 JD Covarrubias	35.7379
07/10/2017	CRE 27 JD Covarrubias	35.1702

CENAGAS
CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL

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	C02	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
						X			

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	46.0833
02/10/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	46.2866
03/10/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	46.5411
04/10/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	46.2814
05/10/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	46.0437
06/10/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	45.8948
07/10/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	46.205

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
01/10/2017 05:00	43.3609
01/10/2017 06:00	43.3609
01/10/2017 07:00	43.3609
01/10/2017 08:00	43.3609
01/10/2017 09:00	43.3609
01/10/2017 10:00	43.3609
01/10/2017 11:00	43.3609
01/10/2017 12:00	43.3609
01/10/2017 13:00	43.3609
01/10/2017 14:00	43.3609

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
01/10/2017 15:00	43.3609
01/10/2017 16:00	43.3609
01/10/2017 17:00	43.3609
01/10/2017 18:00	43.3609
01/10/2017 19:00	43.3609
01/10/2017 20:00	43.3609
01/10/2017 21:00	43.3609
01/10/2017 22:00	43.3609
01/10/2017 23:00	43.3609
02/10/2017 00:00	43.3609

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
02/10/2017 01:00	45.987
02/10/2017 02:00	45.9304
02/10/2017 03:00	46.2269
02/10/2017 04:00	46.247
02/10/2017 05:00	46.2418
02/10/2017 06:00	46.2618
02/10/2017 07:00	46.7675
02/10/2017 08:00	46.7722
02/10/2017 09:00	46.7484
02/10/2017 10:00	47.3156
02/10/2017 11:00	47.4942
02/10/2017 12:00	47.3448
02/10/2017 13:00	45.8989
02/10/2017 14:00	45.107
02/10/2017 15:00	45.1531
02/10/2017 16:00	45.964
02/10/2017 17:00	45.9611
02/10/2017 18:00	46.1046
02/10/2017 19:00	46.4214
02/10/2017 20:00	46.0024
02/10/2017 21:00	45.9239
02/10/2017 22:00	46.0718
02/10/2017 23:00	46.2529
03/10/2017 00:00	46.2506
03/10/2017 01:00	46.2651
03/10/2017 02:00	46.2628
03/10/2017 03:00	46.1516
03/10/2017 04:00	46.179
03/10/2017 05:00	46.398
03/10/2017 06:00	46.6859
03/10/2017 07:00	46.6629
03/10/2017 08:00	46.3754
03/10/2017 09:00	46.4136
03/10/2017 10:00	46.407
03/10/2017 11:00	46.5158
03/10/2017 12:00	46.5477
03/10/2017 13:00	46.4883
03/10/2017 14:00	46.3981
03/10/2017 15:00	46.4273
03/10/2017 16:00	46.4017
03/10/2017 17:00	46.202
03/10/2017 18:00	46.1787
03/10/2017 19:00	46.4137
03/10/2017 20:00	46.7594
03/10/2017 21:00	47.1892
03/10/2017 22:00	47.4915
03/10/2017 23:00	47.0459
04/10/2017 00:00	46.6702
04/10/2017 01:00	46.403
04/10/2017 02:00	46.2435
04/10/2017 03:00	46.3148
04/10/2017 04:00	46.3375
04/10/2017 05:00	46.3204
04/10/2017 06:00	46.2764
04/10/2017 07:00	46.2163
04/10/2017 08:00	46.2959
04/10/2017 09:00	46.3292
04/10/2017 10:00	46.5086
04/10/2017 11:00	46.5286
04/10/2017 12:00	46.2194

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
04/10/2017 13:00	46.1222
04/10/2017 14:00	46.1436
04/10/2017 15:00	46.3307
04/10/2017 16:00	46.4573
04/10/2017 17:00	46.4347
04/10/2017 18:00	46.1814
04/10/2017 19:00	46.061
04/10/2017 20:00	46.5286
04/10/2017 21:00	46.136
04/10/2017 22:00	46.108
04/10/2017 23:00	46.062
05/10/2017 00:00	46.0901
05/10/2017 01:00	46.0138
05/10/2017 02:00	46.337
05/10/2017 03:00	46.5165
05/10/2017 04:00	46.5364
05/10/2017 05:00	45.9332
05/10/2017 06:00	45.8357
05/10/2017 07:00	45.9186
05/10/2017 08:00	45.9255
05/10/2017 09:00	45.828
05/10/2017 10:00	45.9108
05/10/2017 11:00	46.1709
05/10/2017 12:00	46.0359
05/10/2017 13:00	45.9704
05/10/2017 14:00	46.0532
05/10/2017 15:00	46.0818
05/10/2017 16:00	46.0413
05/10/2017 17:00	46.0319
05/10/2017 18:00	46.1532
05/10/2017 19:00	45.9648
05/10/2017 20:00	45.9161
05/10/2017 21:00	46.3952
05/10/2017 22:00	46.3774
05/10/2017 23:00	46.1544
06/10/2017 00:00	45.9549
06/10/2017 01:00	45.9481
06/10/2017 02:00	46.1702
06/10/2017 03:00	46.0709
06/10/2017 04:00	46.2087
06/10/2017 05:00	46.0438
06/10/2017 06:00	46.1776
06/10/2017 07:00	46.1478
06/10/2017 08:00	46.1036
06/10/2017 09:00	46.0438
06/10/2017 10:00	45.6606
06/10/2017 11:00	45.5475
06/10/2017 12:00	45.5424
06/10/2017 13:00	45.7012
06/10/2017 14:00	45.7683
06/10/2017 15:00	45.8198
06/10/2017 16:00	45.8599
06/10/2017 17:00	46.1776
06/10/2017 18:00	45.8717
06/10/2017 19:00	46.0269
06/10/2017 20:00	45.8843
06/10/2017 21:00	45.8187
06/10/2017 22:00	45.8773
06/10/2017 23:00	45.8503
07/10/2017 00:00	45.8705

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
07/10/2017 01:00	45.9706
07/10/2017 02:00	45.9152
07/10/2017 03:00	45.9091
07/10/2017 04:00	45.8885
07/10/2017 05:00	45.9292
07/10/2017 06:00	45.9579
07/10/2017 07:00	46.0467
07/10/2017 08:00	45.894
07/10/2017 09:00	46.0467
07/10/2017 10:00	46.1019
07/10/2017 11:00	46.1276
07/10/2017 12:00	46.2332
07/10/2017 13:00	46.1527
07/10/2017 14:00	46.0486
07/10/2017 15:00	45.9379
07/10/2017 16:00	45.8905
07/10/2017 17:00	46.2887
07/10/2017 18:00	46.1696
07/10/2017 19:00	45.7785
07/10/2017 20:00	46.0112
07/10/2017 21:00	46.7579
07/10/2017 22:00	46.5604
07/10/2017 23:00	46.5215
08/10/2017 00:00	46.5255
08/10/2017 01:00	46.4712
08/10/2017 02:00	46.5335
08/10/2017 03:00	46.5604
08/10/2017 04:00	46.3715

CENAGAS
CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL

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	C02	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
						X			

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	46.0831
02/10/2017	CRE 38 CPG Cactus	46.2862
03/10/2017	CRE 38 CPG Cactus	46.5408
04/10/2017	CRE 38 CPG Cactus	46.2815
05/10/2017	CRE 38 CPG Cactus	46.0435
06/10/2017	CRE 38 CPG Cactus	45.8947
07/10/2017	CRE 38 CPG Cactus	46.2047

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
01/10/2017 05:00	46.2381
01/10/2017 06:00	46.1596
01/10/2017 07:00	46.296
01/10/2017 08:00	46.2206
01/10/2017 09:00	46.2217
01/10/2017 10:00	46.2469
01/10/2017 11:00	46.0918
01/10/2017 12:00	46.1274
01/10/2017 13:00	46.1191
01/10/2017 14:00	46.0182

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
01/10/2017 15:00	46.0099
01/10/2017 16:00	46.2961
01/10/2017 17:00	45.9923
01/10/2017 18:00	45.9109
01/10/2017 19:00	45.9155
01/10/2017 20:00	46.1005
01/10/2017 21:00	45.88
01/10/2017 22:00	45.9302
01/10/2017 23:00	45.8444
02/10/2017 00:00	45.9869

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
02/10/2017 01:00	45.9869
02/10/2017 02:00	45.9302
02/10/2017 03:00	46.2267
02/10/2017 04:00	46.2468
02/10/2017 05:00	46.2416
02/10/2017 06:00	46.2616
02/10/2017 07:00	46.767
02/10/2017 08:00	46.7717
02/10/2017 09:00	46.748
02/10/2017 10:00	47.3148
02/10/2017 11:00	47.4935
02/10/2017 12:00	47.344
02/10/2017 13:00	45.8984
02/10/2017 14:00	45.1066
02/10/2017 15:00	45.1527
02/10/2017 16:00	45.9635
02/10/2017 17:00	45.9606
02/10/2017 18:00	46.1042
02/10/2017 19:00	46.4211
02/10/2017 20:00	46.0021
02/10/2017 21:00	45.9238
02/10/2017 22:00	46.0716
02/10/2017 23:00	46.2526
03/10/2017 00:00	46.2503
03/10/2017 01:00	46.2649
03/10/2017 02:00	46.2626
03/10/2017 03:00	46.1514
03/10/2017 04:00	46.1788
03/10/2017 05:00	46.3977
03/10/2017 06:00	46.6855
03/10/2017 07:00	46.6626
03/10/2017 08:00	46.3752
03/10/2017 09:00	46.4135
03/10/2017 10:00	46.4068
03/10/2017 11:00	46.5156
03/10/2017 12:00	46.5475
03/10/2017 13:00	46.4881
03/10/2017 14:00	46.3979
03/10/2017 15:00	46.4271
03/10/2017 16:00	46.4015
03/10/2017 17:00	46.2018
03/10/2017 18:00	46.1785
03/10/2017 19:00	46.4134
03/10/2017 20:00	46.759
03/10/2017 21:00	47.1884
03/10/2017 22:00	47.4906
03/10/2017 23:00	47.0453
04/10/2017 00:00	46.6698
04/10/2017 01:00	46.4027
04/10/2017 02:00	46.2433
04/10/2017 03:00	46.3145
04/10/2017 04:00	46.3373
04/10/2017 05:00	46.3202
04/10/2017 06:00	46.2762
04/10/2017 07:00	46.2161
04/10/2017 08:00	46.2957
04/10/2017 09:00	46.329
04/10/2017 10:00	46.5083
04/10/2017 11:00	46.5283
04/10/2017 12:00	46.2191

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
04/10/2017 13:00	46.122
04/10/2017 14:00	46.1434
04/10/2017 15:00	46.3304
04/10/2017 16:00	46.457
04/10/2017 17:00	46.4344
04/10/2017 18:00	46.1811
04/10/2017 19:00	46.0608
04/10/2017 20:00	46.5364
04/10/2017 21:00	46.1358
04/10/2017 22:00	46.1078
04/10/2017 23:00	46.0618
05/10/2017 00:00	46.09
05/10/2017 01:00	46.0137
05/10/2017 02:00	46.337
05/10/2017 03:00	46.5165
05/10/2017 04:00	46.5364
05/10/2017 05:00	45.9332
05/10/2017 06:00	45.8357
05/10/2017 07:00	45.9186
05/10/2017 08:00	45.9252
05/10/2017 09:00	45.8278
05/10/2017 10:00	45.9106
05/10/2017 11:00	46.1707
05/10/2017 12:00	46.0357
05/10/2017 13:00	45.9702
05/10/2017 14:00	46.0529
05/10/2017 15:00	46.0816
05/10/2017 16:00	46.041
05/10/2017 17:00	46.0317
05/10/2017 18:00	46.1529
05/10/2017 19:00	45.9645
05/10/2017 20:00	45.9159
05/10/2017 21:00	46.3949
05/10/2017 22:00	46.3771
05/10/2017 23:00	46.1541
06/10/2017 00:00	45.9547
06/10/2017 01:00	45.948
06/10/2017 02:00	46.1699
06/10/2017 03:00	46.0706
06/10/2017 04:00	46.2085
06/10/2017 05:00	46.0436
06/10/2017 06:00	46.1773
06/10/2017 07:00	46.1476
06/10/2017 08:00	46.1033
06/10/2017 09:00	46.0436
06/10/2017 10:00	45.6605
06/10/2017 11:00	45.5474
06/10/2017 12:00	45.5424
06/10/2017 13:00	45.701
06/10/2017 14:00	45.7681
06/10/2017 15:00	45.8196
06/10/2017 16:00	45.8598
06/10/2017 17:00	46.1774
06/10/2017 18:00	45.8715
06/10/2017 19:00	46.0267
06/10/2017 20:00	45.8842
06/10/2017 21:00	45.8186
06/10/2017 22:00	45.8772
06/10/2017 23:00	45.8502
07/10/2017 00:00	45.8703

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
07/10/2017 01:00	45.9705
07/10/2017 02:00	45.915
07/10/2017 03:00	45.909
07/10/2017 04:00	45.8884
07/10/2017 05:00	45.929
07/10/2017 06:00	45.9577
07/10/2017 07:00	46.0465
07/10/2017 08:00	45.8939
07/10/2017 09:00	46.0465
07/10/2017 10:00	46.1016
07/10/2017 11:00	46.1273
07/10/2017 12:00	46.2328
07/10/2017 13:00	46.1523
07/10/2017 14:00	46.0483
07/10/2017 15:00	45.9377
07/10/2017 16:00	45.8904
07/10/2017 17:00	46.2884
07/10/2017 18:00	46.1693
07/10/2017 19:00	45.7783
07/10/2017 20:00	46.0109
07/10/2017 21:00	46.7572
07/10/2017 22:00	46.56
07/10/2017 23:00	46.5211
08/10/2017 00:00	46.5251
08/10/2017 01:00	46.4709
08/10/2017 02:00	46.5332
08/10/2017 03:00	46.56
08/10/2017 04:00	46.3712

CENAGAS
CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL

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	C02	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
						X			

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	46.0833
02/10/2017	CRE 39 KM-100	46.2866
03/10/2017	CRE 39 KM-100	46.5411
04/10/2017	CRE 39 KM-100	46.2824
05/10/2017	CRE 39 KM-100	46.0427
06/10/2017	CRE 39 KM-100	45.8948
07/10/2017	CRE 39 KM-100	46.205

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
01/10/2017 09:00	43.3609
01/10/2017 10:00	43.3609
01/10/2017 11:00	43.3609
01/10/2017 12:00	43.3609
01/10/2017 13:00	43.3609
01/10/2017 14:00	43.3609
01/10/2017 15:00	43.3609
01/10/2017 16:00	43.3609
01/10/2017 17:00	43.3609
01/10/2017 18:00	43.3609

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
01/10/2017 19:00	43.3609
01/10/2017 20:00	43.3609
01/10/2017 21:00	43.3609
01/10/2017 22:00	43.3609
01/10/2017 23:00	43.3609
02/10/2017 00:00	43.3609
02/10/2017 01:00	45.987
02/10/2017 02:00	45.9304
02/10/2017 03:00	46.2269
02/10/2017 04:00	46.247

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
02/10/2017 05:00	46.2382
02/10/2017 06:00	46.1597
02/10/2017 07:00	46.2962
02/10/2017 08:00	46.2208
02/10/2017 09:00	46.7484
02/10/2017 10:00	47.3156
02/10/2017 11:00	47.4942
02/10/2017 12:00	47.3448
02/10/2017 13:00	45.8989
02/10/2017 14:00	45.107
02/10/2017 15:00	45.1531
02/10/2017 16:00	45.964
02/10/2017 17:00	45.9611
02/10/2017 18:00	46.1046
02/10/2017 19:00	46.4214
02/10/2017 20:00	46.0024
02/10/2017 21:00	45.9239
02/10/2017 22:00	46.0718
02/10/2017 23:00	46.2529
03/10/2017 00:00	46.2506
03/10/2017 01:00	46.2651
03/10/2017 02:00	46.2628
03/10/2017 03:00	46.1516
03/10/2017 04:00	46.179
03/10/2017 05:00	46.2418
03/10/2017 06:00	46.2618
03/10/2017 07:00	46.7675
03/10/2017 08:00	46.7722
03/10/2017 09:00	46.4136
03/10/2017 10:00	46.407
03/10/2017 11:00	46.5158
03/10/2017 12:00	46.5477
03/10/2017 13:00	46.4883
03/10/2017 14:00	46.3981
03/10/2017 15:00	46.4273
03/10/2017 16:00	46.4017
03/10/2017 17:00	46.202
03/10/2017 18:00	46.1787
03/10/2017 19:00	46.4137
03/10/2017 20:00	46.7594
03/10/2017 21:00	47.1892
03/10/2017 22:00	47.4915
03/10/2017 23:00	47.0459
04/10/2017 00:00	46.6702
04/10/2017 01:00	46.403
04/10/2017 02:00	46.2435
04/10/2017 03:00	46.3148
04/10/2017 04:00	46.3375
04/10/2017 05:00	46.398
04/10/2017 06:00	46.6859
04/10/2017 07:00	46.6629
04/10/2017 08:00	46.3754
04/10/2017 09:00	46.3292
04/10/2017 10:00	46.5086
04/10/2017 11:00	46.5286
04/10/2017 12:00	46.2194
04/10/2017 13:00	46.1222
04/10/2017 14:00	46.1436
04/10/2017 15:00	46.3307
04/10/2017 16:00	46.4573

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
04/10/2017 17:00	46.4347
04/10/2017 18:00	46.1814
04/10/2017 19:00	46.061
04/10/2017 20:00	46.5286
04/10/2017 21:00	46.136
04/10/2017 22:00	46.108
04/10/2017 23:00	46.062
05/10/2017 00:00	46.0901
05/10/2017 01:00	46.0138
05/10/2017 02:00	46.337
05/10/2017 03:00	46.5165
05/10/2017 04:00	46.5364
05/10/2017 05:00	46.3282
05/10/2017 06:00	46.2842
05/10/2017 07:00	46.2241
05/10/2017 08:00	46.2959
05/10/2017 09:00	45.828
05/10/2017 10:00	45.9108
05/10/2017 11:00	46.1709
05/10/2017 12:00	46.0359
05/10/2017 13:00	45.9704
05/10/2017 14:00	46.0532
05/10/2017 15:00	46.0818
05/10/2017 16:00	46.0413
05/10/2017 17:00	46.0319
05/10/2017 18:00	46.1532
05/10/2017 19:00	45.9648
05/10/2017 20:00	45.9161
05/10/2017 21:00	46.3952
05/10/2017 22:00	46.3774
05/10/2017 23:00	46.1544
06/10/2017 00:00	45.9549
06/10/2017 01:00	45.9481
06/10/2017 02:00	46.1702
06/10/2017 03:00	46.0709
06/10/2017 04:00	46.2087
06/10/2017 05:00	45.9255
06/10/2017 06:00	45.828
06/10/2017 07:00	45.9108
06/10/2017 08:00	45.9255
06/10/2017 09:00	46.0438
06/10/2017 10:00	45.6606
06/10/2017 11:00	45.5475
06/10/2017 12:00	45.5424
06/10/2017 13:00	45.7012
06/10/2017 14:00	45.7683
06/10/2017 15:00	45.8198
06/10/2017 16:00	45.8599
06/10/2017 17:00	46.1776
06/10/2017 18:00	45.8717
06/10/2017 19:00	46.0269
06/10/2017 20:00	45.8843
06/10/2017 21:00	45.8187
06/10/2017 22:00	45.8773
06/10/2017 23:00	45.8503
07/10/2017 00:00	45.8705
07/10/2017 01:00	45.9706
07/10/2017 02:00	45.9152
07/10/2017 03:00	45.9091
07/10/2017 04:00	45.8885

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
07/10/2017 05:00	46.0438
07/10/2017 06:00	46.1776
07/10/2017 07:00	46.1478
07/10/2017 08:00	46.1036
07/10/2017 09:00	46.0467
07/10/2017 10:00	46.1019
07/10/2017 11:00	46.1276
07/10/2017 12:00	46.2332
07/10/2017 13:00	46.1527
07/10/2017 14:00	46.0486
07/10/2017 15:00	45.9379
07/10/2017 16:00	45.8905
07/10/2017 17:00	46.2887
07/10/2017 18:00	46.1696
07/10/2017 19:00	45.7785
07/10/2017 20:00	46.0112
07/10/2017 21:00	46.7579
07/10/2017 22:00	46.5604
07/10/2017 23:00	46.5215
08/10/2017 00:00	46.5255
08/10/2017 01:00	46.4712
08/10/2017 02:00	46.5335
08/10/2017 03:00	46.5604
08/10/2017 04:00	46.3715
08/10/2017 05:00	45.9292
08/10/2017 06:00	45.9579
08/10/2017 07:00	46.0467
08/10/2017 08:00	45.894

CENAGAS
CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL

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	C02	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
						X			

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	42.5105
02/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.9004
03/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.9876
04/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.6304
05/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	41.6564
06/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	41.5111
07/10/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.6385

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
01/10/2017 05:00	42.6119
01/10/2017 06:00	42.6067
01/10/2017 07:00	42.7229
01/10/2017 08:00	42.421
01/10/2017 09:00	42.3484
01/10/2017 10:00	42.469
01/10/2017 11:00	42.5018
01/10/2017 12:00	42.8322
01/10/2017 13:00	42.6653
01/10/2017 14:00	42.6558

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
01/10/2017 15:00	42.5664
01/10/2017 16:00	42.8322
01/10/2017 17:00	42.6064
01/10/2017 18:00	42.569
01/10/2017 19:00	42.333
01/10/2017 20:00	42.2105
01/10/2017 21:00	42.1889
01/10/2017 22:00	42.1435
01/10/2017 23:00	42.3953
02/10/2017 00:00	42.2946

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
02/10/2017 01:00	42.2946
02/10/2017 02:00	42.3953
02/10/2017 03:00	42.8989
02/10/2017 04:00	42.6946
02/10/2017 05:00	42.793
02/10/2017 06:00	42.8516
02/10/2017 07:00	42.9889
02/10/2017 08:00	42.8589
02/10/2017 09:00	43.0259
02/10/2017 10:00	42.8346
02/10/2017 11:00	42.8308
02/10/2017 12:00	42.7558
02/10/2017 13:00	42.6766
02/10/2017 14:00	42.9089
02/10/2017 15:00	42.8864
02/10/2017 16:00	42.842
02/10/2017 17:00	42.589
02/10/2017 18:00	42.626
02/10/2017 19:00	42.5278
02/10/2017 20:00	42.8638
02/10/2017 21:00	42.7604
02/10/2017 22:00	42.8144
02/10/2017 23:00	42.7961
03/10/2017 00:00	42.8616
03/10/2017 01:00	43.3833
03/10/2017 02:00	44.0237
03/10/2017 03:00	43.4234
03/10/2017 04:00	42.6727
03/10/2017 05:00	42.868
03/10/2017 06:00	42.7402
03/10/2017 07:00	42.6632
03/10/2017 08:00	43.1548
03/10/2017 09:00	42.9863
03/10/2017 10:00	43.133
03/10/2017 11:00	43.175
03/10/2017 12:00	43.2919
03/10/2017 13:00	43.1394
03/10/2017 14:00	43.1498
03/10/2017 15:00	42.995
03/10/2017 16:00	42.9763
03/10/2017 17:00	42.9718
03/10/2017 18:00	42.8141
03/10/2017 19:00	42.6942
03/10/2017 20:00	42.8348
03/10/2017 21:00	43.0264
03/10/2017 22:00	43.0436
03/10/2017 23:00	43.0503
04/10/2017 00:00	43.0923
04/10/2017 01:00	42.9333
04/10/2017 02:00	42.9601
04/10/2017 03:00	42.9399
04/10/2017 04:00	43.0743
04/10/2017 05:00	43.0688
04/10/2017 06:00	42.8527
04/10/2017 07:00	42.8643
04/10/2017 08:00	42.8405
04/10/2017 09:00	42.8079
04/10/2017 10:00	42.6653
04/10/2017 11:00	42.6704
04/10/2017 12:00	42.7173

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
04/10/2017 13:00	42.5831
04/10/2017 14:00	42.5762
04/10/2017 15:00	42.5304
04/10/2017 16:00	42.7756
04/10/2017 17:00	42.5513
04/10/2017 18:00	42.3252
04/10/2017 19:00	42.3949
04/10/2017 20:00	43.0761
04/10/2017 21:00	42.2416
04/10/2017 22:00	42.4384
04/10/2017 23:00	42.3512
05/10/2017 00:00	42.1707
05/10/2017 01:00	42.2947
05/10/2017 02:00	42.8478
05/10/2017 03:00	42.8151
05/10/2017 04:00	42.6724
05/10/2017 05:00	42.2491
05/10/2017 06:00	42.1572
05/10/2017 07:00	42.039
05/10/2017 08:00	42.2421
05/10/2017 09:00	42.1503
05/10/2017 10:00	42.032
05/10/2017 11:00	41.8466
05/10/2017 12:00	41.712
05/10/2017 13:00	41.7847
05/10/2017 14:00	41.7994
05/10/2017 15:00	41.9137
05/10/2017 16:00	41.7703
05/10/2017 17:00	41.6449
05/10/2017 18:00	41.7087
05/10/2017 19:00	41.7374
05/10/2017 20:00	41.5515
05/10/2017 21:00	41.4738
05/10/2017 22:00	41.2604
05/10/2017 23:00	41.4365
06/10/2017 00:00	41.177
06/10/2017 01:00	41.1571
06/10/2017 02:00	41.0444
06/10/2017 03:00	40.924
06/10/2017 04:00	40.9534
06/10/2017 05:00	41.2825
06/10/2017 06:00	40.807
06/10/2017 07:00	40.8928
06/10/2017 08:00	41.0314
06/10/2017 09:00	42.0149
06/10/2017 10:00	41.4164
06/10/2017 11:00	41.34
06/10/2017 12:00	41.3579
06/10/2017 13:00	41.4516
06/10/2017 14:00	41.4403
06/10/2017 15:00	41.3758
06/10/2017 16:00	41.4708
06/10/2017 17:00	42.0485
06/10/2017 18:00	41.5745
06/10/2017 19:00	41.408
06/10/2017 20:00	41.4252
06/10/2017 21:00	41.4709
06/10/2017 22:00	41.4964
06/10/2017 23:00	41.4904
07/10/2017 00:00	41.7408

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
07/10/2017 01:00	41.7719
07/10/2017 02:00	41.9096
07/10/2017 03:00	42.0148
07/10/2017 04:00	42.0484
07/10/2017 05:00	42.0858
07/10/2017 06:00	42.2006
07/10/2017 07:00	42.1907
07/10/2017 08:00	42.2295
07/10/2017 09:00	42.2006
07/10/2017 10:00	42.3427
07/10/2017 11:00	42.2722
07/10/2017 12:00	42.2777
07/10/2017 13:00	42.4764
07/10/2017 14:00	42.533
07/10/2017 15:00	42.4624
07/10/2017 16:00	42.4255
07/10/2017 17:00	42.5113
07/10/2017 18:00	42.9751
07/10/2017 19:00	43.0222
07/10/2017 20:00	42.656
07/10/2017 21:00	42.5651
07/10/2017 22:00	42.2001
07/10/2017 23:00	43.6361
08/10/2017 00:00	43.1918
08/10/2017 01:00	43.1805
08/10/2017 02:00	43.1326
08/10/2017 03:00	43.2678
08/10/2017 04:00	43.2707

CENAGAS
CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL

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	C02	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
						X			

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 41 CPG La Venta	47.2465
02/10/2017	CRE 41 CPG La Venta	47.2347
03/10/2017	CRE 41 CPG La Venta	46.5813
04/10/2017	CRE 41 CPG La Venta	46.8691
05/10/2017	CRE 41 CPG La Venta	46.6918
06/10/2017	CRE 41 CPG La Venta	46.7729
07/10/2017	CRE 41 CPG La Venta	46.9807

CENAGAS
CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL

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	C02	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
						X			

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	44.3211
02/10/2017	CRE 32 Pecosa Alta	45.3751
03/10/2017	CRE 32 Pecosa Alta	44.232
04/10/2017	CRE 32 Pecosa Alta	44.7486
05/10/2017	CRE 32 Pecosa Alta	45.8328
06/10/2017	CRE 32 Pecosa Alta	45.5389
07/10/2017	CRE 32 Pecosa Alta	44.5584

CENAGAS
CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL

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	C02	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
						X			

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	44.3211
02/10/2017	CRE 33 Pecosa Baja	45.3751
03/10/2017	CRE 33 Pecosa Baja	44.232
04/10/2017	CRE 33 Pecosa Baja	44.7486
05/10/2017	CRE 33 Pecosa Baja	45.8328
06/10/2017	CRE 33 Pecosa Baja	45.5389
07/10/2017	CRE 33 Pecosa Baja	44.5584

CENAGAS
CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL

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	C02	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
						X			

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 34 Caseta General Pajaritos	46.2056
02/10/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.7047
03/10/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	45.6736
04/10/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	45.8683
05/10/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.0319
06/10/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.3689
07/10/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	45.9879

CENAGAS
CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL

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	C02	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
						X			

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 47 Pajaritos (Criogénica)	46.1524
02/10/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.5716
03/10/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	45.8421
04/10/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	45.919
05/10/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.1098
06/10/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.1614
07/10/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.2628

CENAGAS
CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL

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	C02	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
						X			

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	44.3211
02/10/2017	CRE 27 JD Covarrubias	45.3751
03/10/2017	CRE 27 JD Covarrubias	44.232
04/10/2017	CRE 27 JD Covarrubias	44.7486
05/10/2017	CRE 27 JD Covarrubias	45.8328
06/10/2017	CRE 27 JD Covarrubias	45.5389
07/10/2017	CRE 27 JD Covarrubias	44.5584

CENAGAS
CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL

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	C02	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
							X		

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 CFE CCC Huinala	273.8522
02/10/2017	CRE CFE CCC Huinala	276.0902
03/10/2017	CRE CFE CCC Huinala	274.7695
04/10/2017	CRE CFE CCC Huinala	274.4536
05/10/2017	CRE CFE CCC Huinala	272.6819
06/10/2017	CRE CFE CCC Huinala	274.0046
07/10/2017	CRE CFE CCC Huinala	274.5614

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
01/10/2017 09:00	274.8464
01/10/2017 10:00	273.3646
01/10/2017 11:00	273.651
01/10/2017 12:00	274.0927
01/10/2017 13:00	274.2982
01/10/2017 14:00	273.4932
01/10/2017 15:00	273.7751
01/10/2017 16:00	274.0522
01/10/2017 17:00	273.8541
01/10/2017 18:00	273.8185

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
01/10/2017 19:00	273.5163
01/10/2017 20:00	273.4539
01/10/2017 21:00	273.2327
01/10/2017 22:00	273.4517
01/10/2017 23:00	274.0446
02/10/2017 00:00	274.0382
02/10/2017 01:00	273.8473
02/10/2017 02:00	273.3185
02/10/2017 03:00	273.7096
02/10/2017 04:00	273.8011

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
02/10/2017 05:00	273.7205
02/10/2017 06:00	274.1151
02/10/2017 07:00	274.3799
02/10/2017 08:00	274.5775
02/10/2017 09:00	275.0759
02/10/2017 10:00	275.6007
02/10/2017 11:00	275.8602
02/10/2017 12:00	275.635
02/10/2017 13:00	275.7086
02/10/2017 14:00	276.3042
02/10/2017 15:00	277.1056
02/10/2017 16:00	277.5598
02/10/2017 17:00	278.5151
02/10/2017 18:00	278.7627
02/10/2017 19:00	278.7072
02/10/2017 20:00	278.4603
02/10/2017 21:00	278.0807
02/10/2017 22:00	277.5281
02/10/2017 23:00	276.9251
03/10/2017 00:00	276.8434
03/10/2017 01:00	276.1335
03/10/2017 02:00	274.983
03/10/2017 03:00	274.6599
03/10/2017 04:00	273.4943
03/10/2017 05:00	273.8854
03/10/2017 06:00	273.6124
03/10/2017 07:00	273.1621
03/10/2017 08:00	273.5609
03/10/2017 09:00	273.343
03/10/2017 10:00	273.6917
03/10/2017 11:00	274.1308
03/10/2017 12:00	274.2147
03/10/2017 13:00	274.2496
03/10/2017 14:00	275.581
03/10/2017 15:00	276.253
03/10/2017 16:00	277.3429
03/10/2017 17:00	277.5665
03/10/2017 18:00	277.6455
03/10/2017 19:00	277.1857
03/10/2017 20:00	277.0892
03/10/2017 21:00	276.3859
03/10/2017 22:00	276.2482
03/10/2017 23:00	275.2372
04/10/2017 00:00	274.3235
04/10/2017 01:00	273.5522
04/10/2017 02:00	273.3317
04/10/2017 03:00	273.1681
04/10/2017 04:00	273.1607
04/10/2017 05:00	272.99
04/10/2017 06:00	272.9976
04/10/2017 07:00	272.3345
04/10/2017 08:00	272.4456
04/10/2017 09:00	272.3777
04/10/2017 10:00	273.0641
04/10/2017 11:00	273.3226
04/10/2017 12:00	273.4032
04/10/2017 13:00	273.5987
04/10/2017 14:00	274.6377
04/10/2017 15:00	274.7274
04/10/2017 16:00	275.6519

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
04/10/2017 17:00	276.6299
04/10/2017 18:00	277.0117
04/10/2017 19:00	277.0377
04/10/2017 20:00	276.344
04/10/2017 21:00	276.2919
04/10/2017 22:00	275.626
04/10/2017 23:00	274.8416
05/10/2017 00:00	274.0743
05/10/2017 01:00	273.2645
05/10/2017 02:00	273.0641
05/10/2017 03:00	273.3226
05/10/2017 04:00	273.4032
05/10/2017 05:00	273.5987
05/10/2017 06:00	274.6377
05/10/2017 07:00	274.7274
05/10/2017 08:00	272.2272
05/10/2017 09:00	272.1711
05/10/2017 10:00	271.7216
05/10/2017 11:00	272.1273
05/10/2017 12:00	272.408
05/10/2017 13:00	272.4791
05/10/2017 14:00	273.1877
05/10/2017 15:00	272.8787
05/10/2017 16:00	273.5586
05/10/2017 17:00	273.5085
05/10/2017 18:00	273.8231
05/10/2017 19:00	273.3433
05/10/2017 20:00	273.1596
05/10/2017 21:00	273.5477
05/10/2017 22:00	273.3165
05/10/2017 23:00	272.6957
06/10/2017 00:00	272.3817
06/10/2017 01:00	272.6094
06/10/2017 02:00	272.3114
06/10/2017 03:00	271.602
06/10/2017 04:00	272.5664
06/10/2017 05:00	272.1101
06/10/2017 06:00	272.2904
06/10/2017 07:00	272.0064
06/10/2017 08:00	272.5628
06/10/2017 09:00	272.7904
06/10/2017 10:00	272.5348
06/10/2017 11:00	272.4688
06/10/2017 12:00	272.7509
06/10/2017 13:00	273.3226
06/10/2017 14:00	274.2404
06/10/2017 15:00	274.1257
06/10/2017 16:00	275.0023
06/10/2017 17:00	276.0086
06/10/2017 18:00	276.153
06/10/2017 19:00	276.5207
06/10/2017 20:00	276.844
06/10/2017 21:00	276.1129
06/10/2017 22:00	275.8088
06/10/2017 23:00	275.5016
07/10/2017 00:00	274.9348
07/10/2017 01:00	274.438
07/10/2017 02:00	273.3676
07/10/2017 03:00	273.1352
07/10/2017 04:00	273.1779

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
07/10/2017 05:00	272.3218
07/10/2017 06:00	271.7477
07/10/2017 07:00	271.1258
07/10/2017 08:00	271.6756
07/10/2017 09:00	272.008
07/10/2017 10:00	271.6653
07/10/2017 11:00	272.0673
07/10/2017 12:00	272.5807
07/10/2017 13:00	272.8726
07/10/2017 14:00	274.1319
07/10/2017 15:00	274.9995
07/10/2017 16:00	275.9942
07/10/2017 17:00	277.4434
07/10/2017 18:00	278.1884
07/10/2017 19:00	277.9952
07/10/2017 20:00	277.4402
07/10/2017 21:00	277.5151
07/10/2017 22:00	277.0273
07/10/2017 23:00	275.794
08/10/2017 00:00	275.8937
08/10/2017 01:00	274.7668
08/10/2017 02:00	274.1761
08/10/2017 03:00	273.4363
08/10/2017 04:00	273.4642
08/10/2017 05:00	272.812
08/10/2017 06:00	272.153
08/10/2017 07:00	272.429
08/10/2017 08:00	272.6204

CENAGAS
CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL

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	C02	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
							X		

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 9 Red Monclova	273.8908

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
01/10/2017 09:00	271.8822
01/10/2017 10:00	271.8112
01/10/2017 11:00	271.9292
01/10/2017 12:00	272.6841
01/10/2017 13:00	273.5811
01/10/2017 14:00	272.8219
01/10/2017 15:00	273.1251
01/10/2017 16:00	272.9149
01/10/2017 17:00	273.5002
01/10/2017 18:00	273.3469

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
01/10/2017 19:00	273.8861
01/10/2017 20:00	274.4794
01/10/2017 21:00	273.6382
01/10/2017 22:00	274.3627
01/10/2017 23:00	274.2629
02/10/2017 00:00	273.6096
02/10/2017 01:00	276.3147
02/10/2017 02:00	276.3228
02/10/2017 03:00	274.794
02/10/2017 04:00	275.5472

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
02/10/2017 05:00	275.8796
02/10/2017 06:00	274.2046
02/10/2017 07:00	274.3229
02/10/2017 08:00	274.1574

CENAGAS
CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL

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	C02	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
							X		

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 63 Pandura	273.18
02/10/2017	CRE 63 Pandura	273.3673
03/10/2017	CRE 63 Pandura	273.0299
04/10/2017	CRE 63 Pandura	272.7962
05/10/2017	CRE 63 Pandura	273.0148
06/10/2017	CRE 63 Pandura	274.3678
07/10/2017	CRE 63 Pandura	273.9511

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
01/10/2017 09:00	274.1847
01/10/2017 10:00	274.1965
01/10/2017 11:00	273.9335
01/10/2017 12:00	273.4952
01/10/2017 13:00	273.4352
01/10/2017 14:00	273.3836
01/10/2017 15:00	273.29
01/10/2017 16:00	273.252
01/10/2017 17:00	273.2567
01/10/2017 18:00	273.1729

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
01/10/2017 19:00	273.0566
01/10/2017 20:00	272.9983
01/10/2017 21:00	272.9548
01/10/2017 22:00	272.9133
01/10/2017 23:00	272.8737
02/10/2017 00:00	272.8063
02/10/2017 01:00	272.7318
02/10/2017 02:00	272.7094
02/10/2017 03:00	272.7259
02/10/2017 04:00	272.7132

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
02/10/2017 05:00	272.8174
02/10/2017 06:00	273.0361
02/10/2017 07:00	273.1522
02/10/2017 08:00	273.231
02/10/2017 09:00	273.2811
02/10/2017 10:00	273.3693
02/10/2017 11:00	273.4192
02/10/2017 12:00	273.39
02/10/2017 13:00	273.3837
02/10/2017 14:00	273.2792
02/10/2017 15:00	273.2448
02/10/2017 16:00	273.2732
02/10/2017 17:00	273.3849
02/10/2017 18:00	273.3384
02/10/2017 19:00	273.3123
02/10/2017 20:00	273.3393
02/10/2017 21:00	273.3441
02/10/2017 22:00	273.3721
02/10/2017 23:00	273.4032
03/10/2017 00:00	273.4297
03/10/2017 01:00	273.4069
03/10/2017 02:00	273.399
03/10/2017 03:00	273.3622
03/10/2017 04:00	273.3572
03/10/2017 05:00	273.3726
03/10/2017 06:00	273.4507
03/10/2017 07:00	273.4838
03/10/2017 08:00	273.4186
03/10/2017 09:00	273.4627
03/10/2017 10:00	273.4479
03/10/2017 11:00	273.2613
03/10/2017 12:00	273.0918
03/10/2017 13:00	272.983
03/10/2017 14:00	272.9934
03/10/2017 15:00	273.0144
03/10/2017 16:00	272.9402
03/10/2017 17:00	272.8186
03/10/2017 18:00	272.9031
03/10/2017 19:00	272.9228
03/10/2017 20:00	272.8842
03/10/2017 21:00	272.9597
03/10/2017 22:00	273.0213
03/10/2017 23:00	272.9888
04/10/2017 00:00	273.0026
04/10/2017 01:00	272.9657
04/10/2017 02:00	272.9634
04/10/2017 03:00	272.9782
04/10/2017 04:00	273.0309
04/10/2017 05:00	273.0568
04/10/2017 06:00	273.0513
04/10/2017 07:00	272.9728
04/10/2017 08:00	273.0028
04/10/2017 09:00	273.041
04/10/2017 10:00	273.0717
04/10/2017 11:00	273.0013
04/10/2017 12:00	272.7824
04/10/2017 13:00	272.7367
04/10/2017 14:00	272.5675
04/10/2017 15:00	272.6849
04/10/2017 16:00	272.6697

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
04/10/2017 17:00	272.7498
04/10/2017 18:00	272.7404
04/10/2017 19:00	272.7791
04/10/2017 20:00	272.8249
04/10/2017 21:00	272.8112
04/10/2017 22:00	272.8031
04/10/2017 23:00	272.8539
05/10/2017 00:00	272.7954
05/10/2017 01:00	272.7556
05/10/2017 08:00	272.6626
05/10/2017 09:00	272.6526
05/10/2017 10:00	272.6885
05/10/2017 11:00	272.8849
05/10/2017 12:00	273.0406
05/10/2017 13:00	273.0325
05/10/2017 14:00	272.9258
05/10/2017 15:00	272.9514
05/10/2017 16:00	273.1358
05/10/2017 17:00	273.1433
05/10/2017 18:00	273.0918
05/10/2017 19:00	273.028
05/10/2017 20:00	273.0223
05/10/2017 21:00	273.0416
05/10/2017 22:00	273.0519
05/10/2017 23:00	273.1093
06/10/2017 00:00	273.0388
06/10/2017 01:00	273.0027
06/10/2017 02:00	272.9818
06/10/2017 03:00	272.9904
06/10/2017 04:00	273.0872
06/10/2017 05:00	273.1157
06/10/2017 06:00	273.1389
06/10/2017 07:00	273.0938
06/10/2017 08:00	273.1068
06/10/2017 09:00	273.2231
06/10/2017 10:00	273.1876
06/10/2017 11:00	273.7971
06/10/2017 12:00	274.5548
06/10/2017 13:00	274.4705
06/10/2017 14:00	274.4778
06/10/2017 15:00	274.4792
06/10/2017 16:00	274.4881
06/10/2017 17:00	274.5191
06/10/2017 18:00	274.5434
06/10/2017 19:00	274.4795
06/10/2017 20:00	274.4681
06/10/2017 21:00	274.4917
06/10/2017 22:00	274.571
06/10/2017 23:00	274.5623
07/10/2017 00:00	274.5642
07/10/2017 01:00	274.5169
07/10/2017 02:00	274.4633
07/10/2017 03:00	274.4827
07/10/2017 04:00	274.4664
07/10/2017 05:00	274.4801
07/10/2017 06:00	274.4118
07/10/2017 07:00	274.487
07/10/2017 08:00	274.6415
07/10/2017 09:00	274.8034
07/10/2017 10:00	274.7993

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
07/10/2017 11:00	274.4578
07/10/2017 12:00	274.101
07/10/2017 13:00	274.0386
07/10/2017 14:00	273.9698
07/10/2017 15:00	274.0051
07/10/2017 16:00	273.9774
07/10/2017 17:00	273.9131
07/10/2017 18:00	273.822
07/10/2017 19:00	273.7603
07/10/2017 20:00	273.7281
07/10/2017 21:00	273.7047
07/10/2017 22:00	273.7045
07/10/2017 23:00	273.7214
08/10/2017 00:00	273.6906
08/10/2017 01:00	273.7222
08/10/2017 02:00	273.7848
08/10/2017 03:00	273.8123
08/10/2017 04:00	273.8297
08/10/2017 05:00	273.8564
08/10/2017 06:00	273.8157
08/10/2017 07:00	273.8198
08/10/2017 08:00	273.9885

CENAGAS
CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL

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	C02	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
							X		

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 50 Playuela	276.2109
02/10/2017	CRE 50 Playuela	276.5252
03/10/2017	CRE 50 Playuela	277.2831
04/10/2017	CRE 50 Playuela	277.2417
05/10/2017	CRE 50 Playuela	277.6353
06/10/2017	CRE 50 Playuela	276.5953
07/10/2017	CRE 50 Playuela	276.9117

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
01/10/2017 05:00	275.695
01/10/2017 06:00	275.1505
01/10/2017 07:00	275.5968
01/10/2017 08:00	275.8965
01/10/2017 09:00	275.9477
01/10/2017 10:00	276.1307
01/10/2017 11:00	276.1249
01/10/2017 12:00	276.3683
01/10/2017 13:00	276.6989
01/10/2017 14:00	274.7101

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
01/10/2017 15:00	277.1834
01/10/2017 16:00	277.2121
01/10/2017 17:00	277.1788
01/10/2017 18:00	277.5518
01/10/2017 19:00	277.0341
01/10/2017 20:00	276.6928
01/10/2017 21:00	276.2666
01/10/2017 22:00	276.0817
01/10/2017 23:00	276.251
02/10/2017 00:00	275.8076

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
02/10/2017 01:00	276.055
02/10/2017 02:00	275.5358
02/10/2017 03:00	275.7489
02/10/2017 04:00	276.1427
02/10/2017 05:00	275.6872
02/10/2017 06:00	275.7432
02/10/2017 07:00	275.8059
02/10/2017 08:00	275.797
02/10/2017 09:00	275.5817
02/10/2017 10:00	275.768
02/10/2017 11:00	275.7013
02/10/2017 12:00	276.0135
02/10/2017 13:00	276.1157
02/10/2017 14:00	276.492
02/10/2017 15:00	277.2931
02/10/2017 16:00	277.5868
02/10/2017 17:00	277.8504
02/10/2017 18:00	277.8419
02/10/2017 19:00	277.5743
02/10/2017 20:00	276.9054
02/10/2017 21:00	277.1176
02/10/2017 22:00	276.7798
02/10/2017 23:00	276.3464
03/10/2017 00:00	276.403
03/10/2017 01:00	276.2504
03/10/2017 02:00	276.7688
03/10/2017 03:00	276.7864
03/10/2017 04:00	276.3959
03/10/2017 05:00	276.8038
03/10/2017 06:00	277.1705
03/10/2017 07:00	277.0421
03/10/2017 08:00	276.4837
03/10/2017 09:00	277.102
03/10/2017 10:00	277.0971
03/10/2017 11:00	277.1857
03/10/2017 12:00	277.5039
03/10/2017 13:00	277.7856
03/10/2017 14:00	277.8798
03/10/2017 15:00	277.79
03/10/2017 16:00	277.6423
03/10/2017 17:00	279.0862
03/10/2017 18:00	278.1246
03/10/2017 19:00	277.6074
03/10/2017 20:00	277.3957
03/10/2017 21:00	277.3759
03/10/2017 22:00	277.0467
03/10/2017 23:00	277.0784
04/10/2017 00:00	276.9803
04/10/2017 01:00	277.02
04/10/2017 02:00	276.7345
04/10/2017 03:00	276.3743
04/10/2017 04:00	276.4841
04/10/2017 05:00	276.373
04/10/2017 06:00	276.2611
04/10/2017 07:00	276.5787
04/10/2017 08:00	276.2714
04/10/2017 09:00	276.2027
04/10/2017 10:00	276.677
04/10/2017 11:00	277.1
04/10/2017 12:00	277.3143

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
04/10/2017 13:00	277.7922
04/10/2017 14:00	279.3524
04/10/2017 15:00	278.5013
04/10/2017 16:00	278.1625
04/10/2017 17:00	278.1642
04/10/2017 18:00	277.8591
04/10/2017 19:00	277.4759
04/10/2017 20:00	278.0063
04/10/2017 21:00	277.1434
04/10/2017 22:00	276.5934
04/10/2017 23:00	276.6383
05/10/2017 00:00	276.7532
05/10/2017 01:00	276.8376
05/10/2017 02:00	278.0063
05/10/2017 03:00	277.1434
05/10/2017 04:00	276.5934
05/10/2017 05:00	278.282
05/10/2017 06:00	278.8594
05/10/2017 07:00	279.1207
05/10/2017 08:00	276.942
05/10/2017 09:00	277.155
05/10/2017 10:00	277.7549
05/10/2017 11:00	277.9487
05/10/2017 12:00	278.282
05/10/2017 13:00	278.8594
05/10/2017 14:00	279.1207
05/10/2017 15:00	278.9108
05/10/2017 16:00	278.7749
05/10/2017 17:00	278.6642
05/10/2017 18:00	277.8794
05/10/2017 19:00	277.4603
05/10/2017 20:00	277.1544
05/10/2017 21:00	276.953
05/10/2017 22:00	276.9822
05/10/2017 23:00	276.7573
06/10/2017 00:00	276.4647
06/10/2017 01:00	276.3304
06/10/2017 02:00	276.308
06/10/2017 03:00	276.2672
06/10/2017 04:00	276.0151
06/10/2017 05:00	275.8107
06/10/2017 06:00	276.1896
06/10/2017 07:00	275.8081
06/10/2017 08:00	276.0832
06/10/2017 09:00	276.3166
06/10/2017 10:00	276.6479
06/10/2017 11:00	277.3148
06/10/2017 12:00	277.502
06/10/2017 13:00	278.1433
06/10/2017 14:00	277.9836
06/10/2017 15:00	278.3592
06/10/2017 16:00	278.397
06/10/2017 17:00	278.4524
06/10/2017 18:00	277.6048
06/10/2017 19:00	276.8168
06/10/2017 20:00	276.1626
06/10/2017 21:00	275.8762
06/10/2017 22:00	276.0277
06/10/2017 23:00	275.6832
07/10/2017 00:00	275.6667

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
07/10/2017 01:00	275.4038
07/10/2017 02:00	275.6086
07/10/2017 03:00	275.1712
07/10/2017 04:00	275.2576
07/10/2017 05:00	275.1699
07/10/2017 06:00	275.1493
07/10/2017 07:00	275.0626
07/10/2017 08:00	275.294
07/10/2017 09:00	275.4639
07/10/2017 10:00	275.8983
07/10/2017 11:00	276.315
07/10/2017 12:00	277.2117
07/10/2017 13:00	277.6125
07/10/2017 14:00	278.137
07/10/2017 15:00	279.1003
07/10/2017 16:00	279.2943
07/10/2017 17:00	278.7697
07/10/2017 18:00	278.8214
07/10/2017 19:00	278.1717
07/10/2017 20:00	278.1885
07/10/2017 21:00	277.1484
07/10/2017 22:00	276.788
07/10/2017 23:00	276.6644
08/10/2017 00:00	276.3589
08/10/2017 01:00	276.416
08/10/2017 02:00	276.4514
08/10/2017 03:00	276.3955
08/10/2017 04:00	275.9989

CENAGAS
CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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
								X	

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	161.0271
02/10/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	124.5051
03/10/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	142.7484
04/10/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	125.1061
06/10/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	121.796

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

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
01/10/2017 05:00	119.404
01/10/2017 06:00	119.3004
01/10/2017 07:00	119.6294
01/10/2017 08:00	119.6294
01/10/2017 09:00	119.6294
01/10/2017 10:00	119.6294
01/10/2017 11:00	119.6294
01/10/2017 12:00	119.6294
01/10/2017 13:00	119.6294
01/10/2017 14:00	119.6294

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
01/10/2017 15:00	119.6294
01/10/2017 16:00	119.6294
01/10/2017 17:00	119.6294
01/10/2017 18:00	119.6294
01/10/2017 19:00	119.6294
01/10/2017 20:00	119.6294
01/10/2017 21:00	119.6294
01/10/2017 22:00	119.6294
01/10/2017 23:00	119.6294
02/10/2017 00:00	119.6294

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
02/10/2017 01:00	197.0204
02/10/2017 02:00	152.0514
02/10/2017 03:00	159.8726
02/10/2017 04:00	162.2483
02/10/2017 05:00	152.7048
02/10/2017 06:00	117.2047
02/10/2017 07:00	87.504
02/10/2017 08:00	105.7824
02/10/2017 09:00	145.3183
02/10/2017 10:00	137.2798
02/10/2017 11:00	115.8905
02/10/2017 12:00	75.4794
02/10/2017 13:00	71.9201
02/10/2017 14:00	68.6721
02/10/2017 15:00	69.1975
02/10/2017 16:00	72.6589
02/10/2017 17:00	77.9176
02/10/2017 18:00	134.8528
02/10/2017 19:00	168.6757
02/10/2017 20:00	185.4214
02/10/2017 21:00	185.8912
02/10/2017 22:00	127.8371
02/10/2017 23:00	96.2834
03/10/2017 00:00	106.4215
03/10/2017 01:00	175.6669
03/10/2017 02:00	193.8073
03/10/2017 03:00	199.5757
03/10/2017 04:00	116.1597
03/10/2017 05:00	79.0959
03/10/2017 06:00	110.3807
03/10/2017 07:00	135.018
03/10/2017 08:00	204.0636
03/10/2017 09:00	220.6744
03/10/2017 10:00	116.0192
03/10/2017 11:00	94.2687
03/10/2017 12:00	155.1115
03/10/2017 13:00	194.2526
03/10/2017 14:00	216.3584
03/10/2017 15:00	173.2345
03/10/2017 16:00	103.0819
03/10/2017 17:00	99.2095
03/10/2017 18:00	138.3288
03/10/2017 19:00	165.4643
03/10/2017 20:00	152.9944
03/10/2017 21:00	107.6205
03/10/2017 22:00	95.5556
03/10/2017 23:00	141.9576
04/10/2017 00:00	171.9504
04/10/2017 01:00	174.102
04/10/2017 02:00	165.8306
04/10/2017 03:00	117.4656
04/10/2017 04:00	93.9242
04/10/2017 05:00	126.507
04/10/2017 06:00	149.5154
04/10/2017 07:00	171.1893
04/10/2017 08:00	166.3273
04/10/2017 09:00	114.502
04/10/2017 10:00	91.156
04/10/2017 11:00	108.6728
04/10/2017 12:00	110.2478

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
04/10/2017 13:00	108.4444
04/10/2017 14:00	108.7237
04/10/2017 15:00	111.7517
04/10/2017 16:00	112.9794
04/10/2017 17:00	111.6257
04/10/2017 18:00	117.6823
04/10/2017 19:00	243.2759
04/10/2017 20:00	108.6728
04/10/2017 21:00	107.3601
04/10/2017 22:00	111.6102
04/10/2017 23:00	129.7933
05/10/2017 00:00	135.7906
05/10/2017 01:00	142.3868
05/10/2017 02:00	114.502
05/10/2017 03:00	91.156
05/10/2017 04:00	108.6728
06/10/2017 05:00	126.2785
06/10/2017 06:00	119.2938
06/10/2017 07:00	96.8913
06/10/2017 08:00	89.1659
06/10/2017 09:00	126.2785
06/10/2017 10:00	122.0276
06/10/2017 11:00	146.9182
06/10/2017 12:00	127.3915
06/10/2017 13:00	102.0318
06/10/2017 14:00	99.5017
06/10/2017 15:00	129.9898
06/10/2017 16:00	167.2446
06/10/2017 17:00	119.2938
06/10/2017 18:00	114.736
06/10/2017 19:00	108.4115
06/10/2017 20:00	123.489
06/10/2017 21:00	132.0381
06/10/2017 22:00	156.2186
06/10/2017 23:00	118.0202
07/10/2017 00:00	91.8553
07/10/2017 01:00	104.0478
07/10/2017 02:00	125.9732
07/10/2017 03:00	136.9825
07/10/2017 04:00	139.0245

CENAGAS
CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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
								X	

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	161.0271
02/10/2017	CRE 38 CPG Cactus	124.5051
03/10/2017	CRE 38 CPG Cactus	142.7484
04/10/2017	CRE 38 CPG Cactus	125.1061
06/10/2017	CRE 38 CPG Cactus	121.796

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

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
01/10/2017 05:00	196.1473
01/10/2017 06:00	182.1913
01/10/2017 07:00	119.5676
01/10/2017 08:00	133.604
01/10/2017 09:00	186.7122
01/10/2017 10:00	198.3481
01/10/2017 11:00	155.6196
01/10/2017 12:00	123.9239
01/10/2017 13:00	102.5515
01/10/2017 14:00	165.4792

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
01/10/2017 15:00	168.0909
01/10/2017 16:00	119.5676
01/10/2017 17:00	180.0605
01/10/2017 18:00	167.4539
01/10/2017 19:00	166.5232
01/10/2017 20:00	140.4801
01/10/2017 21:00	145.1449
01/10/2017 22:00	152.0514
01/10/2017 23:00	192.9204
02/10/2017 00:00	197.0204

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
02/10/2017 01:00	197.0204
02/10/2017 02:00	152.0514
02/10/2017 03:00	159.8726
02/10/2017 04:00	162.2483
02/10/2017 05:00	152.7048
02/10/2017 06:00	117.2047
02/10/2017 07:00	87.504
02/10/2017 08:00	105.7824
02/10/2017 09:00	145.3183
02/10/2017 10:00	137.2798
02/10/2017 11:00	115.8905
02/10/2017 12:00	75.4794
02/10/2017 13:00	71.9201
02/10/2017 14:00	68.6721
02/10/2017 15:00	69.1975
02/10/2017 16:00	72.6589
02/10/2017 17:00	77.9176
02/10/2017 18:00	134.8528
02/10/2017 19:00	168.6757
02/10/2017 20:00	185.4214
02/10/2017 21:00	185.8912
02/10/2017 22:00	127.8371
02/10/2017 23:00	96.2834
03/10/2017 00:00	106.4215
03/10/2017 01:00	175.6669
03/10/2017 02:00	193.8073
03/10/2017 03:00	199.5757
03/10/2017 04:00	116.1597
03/10/2017 05:00	79.0959
03/10/2017 06:00	110.3807
03/10/2017 07:00	135.018
03/10/2017 08:00	204.0636
03/10/2017 09:00	220.6744
03/10/2017 10:00	116.0192
03/10/2017 11:00	94.2687
03/10/2017 12:00	155.1115
03/10/2017 13:00	194.2526
03/10/2017 14:00	216.3584
03/10/2017 15:00	173.2345
03/10/2017 16:00	103.0819
03/10/2017 17:00	99.2095
03/10/2017 18:00	138.3288
03/10/2017 19:00	165.4643
03/10/2017 20:00	152.9944
03/10/2017 21:00	107.6205
03/10/2017 22:00	95.5556
03/10/2017 23:00	141.9576
04/10/2017 00:00	171.9504
04/10/2017 01:00	174.102
04/10/2017 02:00	165.8306
04/10/2017 03:00	117.4656
04/10/2017 04:00	93.9242
04/10/2017 05:00	126.507
04/10/2017 06:00	149.5154
04/10/2017 07:00	171.1893
04/10/2017 08:00	166.3273
04/10/2017 09:00	114.502
04/10/2017 10:00	91.156
04/10/2017 11:00	108.6728
04/10/2017 12:00	110.2478

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
04/10/2017 13:00	108.4444
04/10/2017 14:00	108.7237
04/10/2017 15:00	111.7517
04/10/2017 16:00	112.9794
04/10/2017 17:00	111.6257
04/10/2017 18:00	117.6823
04/10/2017 19:00	243.2759
04/10/2017 20:00	108.6728
04/10/2017 21:00	107.3601
04/10/2017 22:00	111.6102
04/10/2017 23:00	129.7933
05/10/2017 00:00	135.7906
05/10/2017 01:00	142.3868
05/10/2017 02:00	114.502
05/10/2017 03:00	91.156
05/10/2017 04:00	108.6728
06/10/2017 05:00	126.2785
06/10/2017 06:00	119.2938
06/10/2017 07:00	96.8913
06/10/2017 08:00	89.1659
06/10/2017 09:00	126.2785
06/10/2017 10:00	122.0276
06/10/2017 11:00	146.9182
06/10/2017 12:00	127.3915
06/10/2017 13:00	102.0318
06/10/2017 14:00	99.5017
06/10/2017 15:00	129.9898
06/10/2017 16:00	167.2446
06/10/2017 17:00	119.2938
06/10/2017 18:00	114.736
06/10/2017 19:00	108.4115
06/10/2017 20:00	123.489
06/10/2017 21:00	132.0381
06/10/2017 22:00	156.2186
06/10/2017 23:00	118.0202
07/10/2017 00:00	91.8553
07/10/2017 01:00	104.0478
07/10/2017 02:00	125.9732
07/10/2017 03:00	136.9825
07/10/2017 04:00	139.0245

CENAGAS
CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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
								X	

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	161.0271
02/10/2017	CRE 39 KM-100	124.5051
03/10/2017	CRE 39 KM-100	142.7484
04/10/2017	CRE 39 KM-100	125.1061
06/10/2017	CRE 39 KM-100	121.796

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

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
01/10/2017 09:00	289.6291
01/10/2017 10:00	289.6291
01/10/2017 11:00	289.6291
01/10/2017 12:00	289.6291
01/10/2017 13:00	289.6291
01/10/2017 14:00	289.6291
01/10/2017 15:00	289.6291
01/10/2017 16:00	289.6291
01/10/2017 17:00	289.6291
01/10/2017 18:00	289.6291

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
01/10/2017 19:00	289.6291
01/10/2017 20:00	289.6291
01/10/2017 21:00	289.6291
01/10/2017 22:00	289.6291
01/10/2017 23:00	289.6291
02/10/2017 00:00	289.6291
02/10/2017 01:00	197.0204
02/10/2017 02:00	152.0514
02/10/2017 03:00	159.8726
02/10/2017 04:00	162.2483

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
02/10/2017 05:00	196.1473
02/10/2017 06:00	182.1913
02/10/2017 07:00	119.5676
02/10/2017 08:00	133.604
02/10/2017 09:00	145.3183
02/10/2017 10:00	137.2798
02/10/2017 11:00	115.8905
02/10/2017 12:00	75.4794
02/10/2017 13:00	71.9201
02/10/2017 14:00	68.6721
02/10/2017 15:00	69.1975
02/10/2017 16:00	72.6589
02/10/2017 17:00	77.9176
02/10/2017 18:00	134.8528
02/10/2017 19:00	168.6757
02/10/2017 20:00	185.4214
02/10/2017 21:00	185.8912
02/10/2017 22:00	127.8371
02/10/2017 23:00	96.2834
03/10/2017 00:00	106.4215
03/10/2017 01:00	175.6669
03/10/2017 02:00	193.8073
03/10/2017 03:00	199.5757
03/10/2017 04:00	116.1597
03/10/2017 05:00	152.7048
03/10/2017 06:00	117.2047
03/10/2017 07:00	87.504
03/10/2017 08:00	105.7824
03/10/2017 09:00	220.6744
03/10/2017 10:00	116.0192
03/10/2017 11:00	94.2687
03/10/2017 12:00	155.1115
03/10/2017 13:00	194.2526
03/10/2017 14:00	216.3584
03/10/2017 15:00	173.2345
03/10/2017 16:00	103.0819
03/10/2017 17:00	99.2095
03/10/2017 18:00	138.3288
03/10/2017 19:00	165.4643
03/10/2017 20:00	152.9944
03/10/2017 21:00	107.6205
03/10/2017 22:00	95.5556
03/10/2017 23:00	141.9576
04/10/2017 00:00	171.9504
04/10/2017 01:00	174.102
04/10/2017 02:00	165.8306
04/10/2017 03:00	117.4656
04/10/2017 04:00	93.9242
04/10/2017 05:00	79.0959
04/10/2017 06:00	110.3807
04/10/2017 07:00	135.018
04/10/2017 08:00	204.0636
04/10/2017 09:00	114.502
04/10/2017 10:00	91.156
04/10/2017 11:00	108.6728
04/10/2017 12:00	110.2478
04/10/2017 13:00	108.4444
04/10/2017 14:00	108.7237
04/10/2017 15:00	111.7517
04/10/2017 16:00	112.9794

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
04/10/2017 17:00	111.6257
04/10/2017 18:00	117.6823
04/10/2017 19:00	243.2759
04/10/2017 20:00	108.6728
04/10/2017 21:00	107.3601
04/10/2017 22:00	111.6102
04/10/2017 23:00	129.7933
05/10/2017 00:00	135.7906
05/10/2017 01:00	142.3868
05/10/2017 02:00	114.502
05/10/2017 03:00	91.156
05/10/2017 04:00	108.6728
05/10/2017 05:00	126.507
05/10/2017 06:00	149.5154
05/10/2017 07:00	171.1893
05/10/2017 08:00	166.3273
06/10/2017 09:00	126.2785
06/10/2017 10:00	122.0276
06/10/2017 11:00	146.9182
06/10/2017 12:00	127.3915
06/10/2017 13:00	102.0318
06/10/2017 14:00	99.5017
06/10/2017 15:00	129.9898
06/10/2017 16:00	167.2446
06/10/2017 17:00	119.2938
06/10/2017 18:00	114.736
06/10/2017 19:00	108.4115
06/10/2017 20:00	123.489
06/10/2017 21:00	132.0381
06/10/2017 22:00	156.2186
06/10/2017 23:00	118.0202
07/10/2017 00:00	91.8553
07/10/2017 01:00	104.0478
07/10/2017 02:00	125.9732
07/10/2017 03:00	136.9825
07/10/2017 04:00	139.0245
07/10/2017 05:00	126.2785
07/10/2017 06:00	119.2938
07/10/2017 07:00	96.8913
07/10/2017 08:00	89.1659

CENAGAS
CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN: **ZONA: RESTO DEL PAIS** Acido sulfhídrico

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	C02	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
									X

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
07/10/2017	CRE 45 CPG Burgos 4	7.7985

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

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
07/10/2017 05:00	6.1436
07/10/2017 06:00	7.1217
07/10/2017 07:00	7.348
07/10/2017 08:00	7.9608
07/10/2017 09:00	7.2213
07/10/2017 10:00	7.1955
07/10/2017 11:00	6.7494
07/10/2017 12:00	8.13
07/10/2017 13:00	9.1448
07/10/2017 14:00	8.9238

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
07/10/2017 15:00	8.4183
07/10/2017 16:00	8.4041
07/10/2017 17:00	6.9476
07/10/2017 18:00	7.6325
07/10/2017 19:00	8.1953
07/10/2017 20:00	8.4465
07/10/2017 21:00	7.7463
07/10/2017 22:00	7.1425
07/10/2017 23:00	6.3199
08/10/2017 00:00	8.0322

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
08/10/2017 01:00	8.9769
08/10/2017 02:00	8.9691
08/10/2017 03:00	8.1063
08/10/2017 04:00	7.8884