

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Poder calorífico

Metano (CH4) %vol (83.0000)	Etano %vol (11.0000)	Nitrógeno (N2) %vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000)	Total de inertes (CO2 y N2) %vol (8.0000)	Poder calorífico MJ/m3 (36.0600 - 43.6000)	Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K (271.1500)	Humedad mg/m3 (110.0000)	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000)
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
					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
01/12/2017	CRE 38 CPG Cactus	35.4171
02/12/2017	CRE 38 CPG Cactus	35.5592
03/12/2017	CRE 38 CPG Cactus	35.6284
04/12/2017	CRE 38 CPG Cactus	35.6204

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

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
01/12/2017 05:00	35.4097
01/12/2017 06:00	35.2803
01/12/2017 07:00	35.226
01/12/2017 08:00	35.2305
01/12/2017 09:00	35.3278
01/12/2017 10:00	35.4569
01/12/2017 11:00	35.4127
01/12/2017 12:00	35.589
01/12/2017 13:00	35.5471
01/12/2017 14:00	35.4143

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
01/12/2017 15:00	35.4032
01/12/2017 16:00	35.4412
01/12/2017 17:00	35.3066
01/12/2017 18:00	35.389
01/12/2017 19:00	35.4174
01/12/2017 20:00	35.4323
01/12/2017 21:00	35.5095
01/12/2017 22:00	35.494
01/12/2017 23:00	35.5041
02/12/2017 00:00	35.4556

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
02/12/2017 01:00	35.4332
02/12/2017 02:00	35.4166
02/12/2017 03:00	35.478
02/12/2017 04:00	35.4355
02/12/2017 05:00	35.4542
02/12/2017 06:00	35.4717
02/12/2017 07:00	35.4745
02/12/2017 08:00	35.4781
02/12/2017 09:00	35.552
02/12/2017 10:00	35.4423
02/12/2017 11:00	35.49
02/12/2017 12:00	35.4965
02/12/2017 13:00	35.4867
02/12/2017 14:00	35.5599
02/12/2017 15:00	35.6284
02/12/2017 16:00	35.4767
02/12/2017 17:00	35.4657
02/12/2017 18:00	35.5262
02/12/2017 19:00	35.4684
02/12/2017 20:00	35.5964
02/12/2017 21:00	35.604
02/12/2017 22:00	35.7532
02/12/2017 23:00	35.752
03/12/2017 00:00	35.6399
03/12/2017 01:00	35.641
03/12/2017 02:00	35.674
03/12/2017 03:00	35.6668
03/12/2017 04:00	35.6229
03/12/2017 05:00	35.6053
03/12/2017 06:00	35.6191
03/12/2017 07:00	35.676
03/12/2017 08:00	35.6502
03/12/2017 09:00	35.6223
03/12/2017 10:00	35.6325
03/12/2017 11:00	35.6213
03/12/2017 12:00	35.6196
03/12/2017 13:00	35.6064
03/12/2017 14:00	35.5962
03/12/2017 15:00	35.5834
03/12/2017 16:00	35.5417
03/12/2017 17:00	35.5824
03/12/2017 18:00	35.5479
03/12/2017 19:00	35.6458
03/12/2017 20:00	35.6788
03/12/2017 21:00	35.709
03/12/2017 22:00	35.7234
03/12/2017 23:00	35.6748
04/12/2017 00:00	35.7076
04/12/2017 01:00	35.6638
04/12/2017 02:00	35.6187
04/12/2017 03:00	35.5851
04/12/2017 04:00	35.5705
04/12/2017 05:00	35.5581
04/12/2017 06:00	35.5422
04/12/2017 07:00	35.5455
04/12/2017 08:00	35.5551
04/12/2017 09:00	35.5396
04/12/2017 10:00	35.5751
04/12/2017 11:00	35.6876
04/12/2017 12:00	35.702

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
04/12/2017 13:00	35.6712
04/12/2017 14:00	35.6697
04/12/2017 15:00	35.5388
04/12/2017 16:00	35.4983
04/12/2017 17:00	35.6339
04/12/2017 18:00	35.6073
04/12/2017 19:00	35.6277
04/12/2017 20:00	35.5965
04/12/2017 21:00	35.5769
04/12/2017 22:00	35.639
04/12/2017 23:00	35.6937
05/12/2017 00:00	35.6868
05/12/2017 01:00	35.6899
05/12/2017 02:00	35.7052
05/12/2017 03:00	35.6574
05/12/2017 04:00	35.6917

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Poder calorífico

Metano (CH4) %vol (83.0000)	Etano %vol (11.0000)	Nitrógeno (N2) %vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000)	Total de inertes (CO2 y N2) %vol (8.0000)	Poder calorífico MJ/m3 (36.0600 - 43.6000)	Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K (271.1500)	Humedad mg/m3 (110.0000)	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000)
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
					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
01/12/2017	CRE 39 KM-100	33.2418
02/12/2017	CRE 39 KM-100	33.3428
03/12/2017	CRE 39 KM-100	33.2469
04/12/2017	CRE 39 KM-100	33.9185

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

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
01/12/2017 09:00	33.0414
01/12/2017 10:00	33.1952
01/12/2017 11:00	33.3533
01/12/2017 12:00	33.4578
01/12/2017 13:00	33.296
01/12/2017 14:00	33.3023
01/12/2017 15:00	33.2261
01/12/2017 16:00	33.1051
01/12/2017 17:00	33.1706
01/12/2017 18:00	33.0757

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
01/12/2017 19:00	33.0373
01/12/2017 20:00	33.1249
01/12/2017 21:00	33.1871
01/12/2017 22:00	33.2824
01/12/2017 23:00	33.3495
02/12/2017 00:00	33.441
02/12/2017 01:00	33.454
02/12/2017 02:00	33.4116
02/12/2017 03:00	33.3558
02/12/2017 04:00	33.3986

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
02/12/2017 05:00	33.3128
02/12/2017 06:00	33.1208
02/12/2017 07:00	33.055
02/12/2017 08:00	33.0493
02/12/2017 09:00	33.4416
02/12/2017 10:00	33.4099
02/12/2017 11:00	33.3166
02/12/2017 12:00	33.2559
02/12/2017 13:00	33.4016
02/12/2017 14:00	33.4483
02/12/2017 15:00	33.4249
02/12/2017 16:00	33.5067
02/12/2017 17:00	33.4463
02/12/2017 18:00	33.3833
02/12/2017 19:00	33.3445
02/12/2017 20:00	33.3042
02/12/2017 21:00	33.4239
02/12/2017 22:00	33.3648
02/12/2017 23:00	33.2908
03/12/2017 00:00	33.2789
03/12/2017 01:00	33.4546
03/12/2017 02:00	33.1907
03/12/2017 03:00	33.1149
03/12/2017 04:00	33.065
03/12/2017 05:00	33.3352
03/12/2017 06:00	33.3377
03/12/2017 07:00	33.3196
03/12/2017 08:00	33.3668
03/12/2017 09:00	33.1427
03/12/2017 10:00	33.1644
03/12/2017 11:00	33.148
03/12/2017 12:00	33.1991
03/12/2017 13:00	33.2057
03/12/2017 14:00	33.2459
03/12/2017 15:00	33.2456
03/12/2017 16:00	33.3034
03/12/2017 17:00	33.2687
03/12/2017 18:00	33.2462
03/12/2017 19:00	33.2131
03/12/2017 20:00	33.2503
03/12/2017 21:00	33.2716
03/12/2017 22:00	33.3911
03/12/2017 23:00	33.4233
04/12/2017 00:00	33.3595
04/12/2017 01:00	33.3469
04/12/2017 02:00	33.3931
04/12/2017 03:00	33.2475
04/12/2017 04:00	33.377
04/12/2017 05:00	33.0567
04/12/2017 06:00	33.1495
04/12/2017 07:00	33.1629
04/12/2017 08:00	33.1125
04/12/2017 09:00	33.0953
04/12/2017 10:00	33.1113
04/12/2017 11:00	32.975
04/12/2017 12:00	32.9349
04/12/2017 13:00	32.9879
04/12/2017 14:00	33.2758
04/12/2017 15:00	33.9246
04/12/2017 16:00	34.3446

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
04/12/2017 17:00	34.7293
04/12/2017 18:00	35.0318
04/12/2017 19:00	35.176
04/12/2017 20:00	35.2878
04/12/2017 21:00	35.3497
04/12/2017 22:00	33.5415
04/12/2017 23:00	33.0154
05/12/2017 00:00	33.1496
05/12/2017 01:00	34.1356
05/12/2017 02:00	34.8478
05/12/2017 03:00	35.2484
05/12/2017 04:00	35.4439
05/12/2017 05:00	33.1387
05/12/2017 06:00	33.1258
05/12/2017 07:00	33.1001
05/12/2017 08:00	33.0733

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Poder calorífico

Metano (CH4) %vol (83.0000)	Etano %vol (11.0000)	Nitrógeno (N2) %vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000)	Total de inertes (CO2 y N2) %vol (8.0000)	Poder calorífico MJ/m3 (36.0600 - 43.6000)	Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K (271.1500)	Humedad mg/m3 (110.0000)	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000)
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
					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
01/12/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.242
02/12/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.343
03/12/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.2471
04/12/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.9187
05/12/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.6936
06/12/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.3339
07/12/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	35.0256

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

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
01/12/2017 05:00	33.313
01/12/2017 06:00	33.1211
01/12/2017 07:00	33.0553
01/12/2017 08:00	33.0495
01/12/2017 09:00	33.0417
01/12/2017 10:00	33.1955
01/12/2017 11:00	33.3535
01/12/2017 12:00	33.4579
01/12/2017 13:00	33.2962
01/12/2017 14:00	33.3025

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
01/12/2017 15:00	33.2263
01/12/2017 16:00	33.1054
01/12/2017 17:00	33.1708
01/12/2017 18:00	33.0759
01/12/2017 19:00	33.0376
01/12/2017 20:00	33.1252
01/12/2017 21:00	33.1874
01/12/2017 22:00	33.2827
01/12/2017 23:00	33.3497
02/12/2017 00:00	33.4412

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
02/12/2017 01:00	33.4542
02/12/2017 02:00	33.4118
02/12/2017 03:00	33.356
02/12/2017 04:00	33.3988
02/12/2017 05:00	33.3354
02/12/2017 06:00	33.3379
02/12/2017 07:00	33.3198
02/12/2017 08:00	33.367
02/12/2017 09:00	33.4418
02/12/2017 10:00	33.4101
02/12/2017 11:00	33.3168
02/12/2017 12:00	33.2561
02/12/2017 13:00	33.4018
02/12/2017 14:00	33.4485
02/12/2017 15:00	33.425
02/12/2017 16:00	33.5069
02/12/2017 17:00	33.4465
02/12/2017 18:00	33.3835
02/12/2017 19:00	33.3447
02/12/2017 20:00	33.3044
02/12/2017 21:00	33.4241
02/12/2017 22:00	33.365
02/12/2017 23:00	33.291
03/12/2017 00:00	33.2791
03/12/2017 01:00	33.4548
03/12/2017 02:00	33.1909
03/12/2017 03:00	33.1151
03/12/2017 04:00	33.0653
03/12/2017 05:00	33.0569
03/12/2017 06:00	33.1497
03/12/2017 07:00	33.1631
03/12/2017 08:00	33.1127
03/12/2017 09:00	33.1429
03/12/2017 10:00	33.1646
03/12/2017 11:00	33.1482
03/12/2017 12:00	33.1993
03/12/2017 13:00	33.2059
03/12/2017 14:00	33.2461
03/12/2017 15:00	33.2458
03/12/2017 16:00	33.3036
03/12/2017 17:00	33.2688
03/12/2017 18:00	33.2464
03/12/2017 19:00	33.2133
03/12/2017 20:00	33.2505
03/12/2017 21:00	33.2718
03/12/2017 22:00	33.3913
03/12/2017 23:00	33.4234
04/12/2017 00:00	33.3597
04/12/2017 01:00	33.347
04/12/2017 02:00	33.3933
04/12/2017 03:00	33.2476
04/12/2017 04:00	33.3772
04/12/2017 05:00	33.1389
04/12/2017 06:00	33.126
04/12/2017 07:00	33.1003
04/12/2017 08:00	33.0735
04/12/2017 09:00	33.0955
04/12/2017 10:00	33.1115
04/12/2017 11:00	32.9752
04/12/2017 12:00	32.9351

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
04/12/2017 13:00	32.9882
04/12/2017 14:00	33.276
04/12/2017 15:00	33.9248
04/12/2017 16:00	34.3448
04/12/2017 17:00	34.7294
04/12/2017 18:00	35.0318
04/12/2017 19:00	35.1761
04/12/2017 20:00	35.2878
04/12/2017 21:00	35.3497
04/12/2017 22:00	33.5417
04/12/2017 23:00	33.0156
05/12/2017 00:00	33.1498
05/12/2017 01:00	34.1358
05/12/2017 02:00	34.8478
05/12/2017 03:00	35.2484
05/12/2017 04:00	35.4439
05/12/2017 05:00	35.5863
05/12/2017 06:00	35.6808
05/12/2017 07:00	35.7115
05/12/2017 08:00	35.7787
05/12/2017 09:00	35.5863
05/12/2017 10:00	35.6868
05/12/2017 11:00	35.7175
05/12/2017 12:00	35.7789
05/12/2017 13:00	34.562
05/12/2017 14:00	35.7071
05/12/2017 15:00	34.1755
05/12/2017 16:00	33.7546
05/12/2017 17:00	34.7633
05/12/2017 18:00	35.6887
05/12/2017 19:00	34.7562
05/12/2017 20:00	34.1902
05/12/2017 21:00	33.786
05/12/2017 22:00	33.6463
05/12/2017 23:00	33.6323
06/12/2017 00:00	33.6254
06/12/2017 01:00	33.7231
06/12/2017 02:00	33.6378
06/12/2017 03:00	33.8391
06/12/2017 04:00	33.6309
06/12/2017 05:00	34.0623
06/12/2017 06:00	33.9808
06/12/2017 07:00	33.9324
06/12/2017 08:00	33.9844
06/12/2017 09:00	34.115
06/12/2017 10:00	34.085
06/12/2017 11:00	33.8552
06/12/2017 12:00	33.7993
06/12/2017 13:00	33.7362
06/12/2017 14:00	33.8175
06/12/2017 15:00	33.9862
06/12/2017 16:00	34.1143
06/12/2017 17:00	34.2006
06/12/2017 18:00	34.5239
06/12/2017 19:00	34.9202
06/12/2017 20:00	34.862
06/12/2017 21:00	34.857
06/12/2017 22:00	34.9897
06/12/2017 23:00	34.7032
07/12/2017 00:00	34.7543

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
07/12/2017 01:00	34.7741
07/12/2017 02:00	34.6641
07/12/2017 03:00	34.6184
07/12/2017 04:00	34.6772
07/12/2017 05:00	34.6515
07/12/2017 06:00	34.5806
07/12/2017 07:00	34.6264
07/12/2017 08:00	34.6394
07/12/2017 09:00	34.6921
07/12/2017 10:00	34.7317
07/12/2017 11:00	34.7526
07/12/2017 12:00	34.7436
07/12/2017 13:00	34.7502
07/12/2017 14:00	35.1603
07/12/2017 15:00	36.2234
07/12/2017 16:00	36.1359
07/12/2017 17:00	36.0116
07/12/2017 18:00	35.8171
07/12/2017 19:00	35.3625
07/12/2017 20:00	35.2356
07/12/2017 21:00	35.1432
07/12/2017 22:00	35.2992
07/12/2017 23:00	34.5864
08/12/2017 00:00	34.6322
08/12/2017 01:00	34.6452
08/12/2017 02:00	34.698
08/12/2017 03:00	34.7375
08/12/2017 04:00	34.7585

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Poder calorífico

Metano (CH4) %vol (83.0000)	Etano %vol (11.0000)	Nitrógeno (N2) %vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000)	Total de inertes (CO2 y N2) %vol (8.0000)	Poder calorífico MJ/m3 (36.0600 - 43.6000)	Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K (271.1500)	Humedad mg/m3 (110.0000)	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000)
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
					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
02/12/2017	CRE 27 JD Covarrubias	35.7666
03/12/2017	CRE 27 JD Covarrubias	36.038
06/12/2017	CRE 27 JD Covarrubias	35.7734

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Poder calorífico

Metano (CH4) %vol (83.0000)	Etano %vol (11.0000)	Nitrógeno (N2) %vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000)	Total de inertes (CO2 y N2) %vol (8.0000)	Poder calorífico MJ/m3 (36.0600 - 43.6000)	Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K (271.1500)	Humedad mg/m3 (110.0000)	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000)
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
					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
02/12/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.7666
03/12/2017	CRE 32 Pecosa Alta	36.038
06/12/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.7734

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Poder calorífico

Metano (CH4) %vol (83.0000)	Etano %vol (11.0000)	Nitrógeno (N2) %vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000)	Total de inertes (CO2 y N2) %vol (8.0000)	Poder calorífico MJ/m3 (36.0600 - 43.6000)	Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K (271.1500)	Humedad mg/m3 (110.0000)	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000)
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
					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
02/12/2017	CRE 33 Pecosá Baja	35.7666
03/12/2017	CRE 33 Pecosá Baja	36.038
06/12/2017	CRE 33 Pecosá Baja	35.7734

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Poder calorífico

Metano (CH4) %vol (83.0000)	Etano %vol (11.0000)	Nitrógeno (N2) %vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000)	Total de inertes (CO2 y N2) %vol (8.0000)	Poder calorífico MJ/m3 (36.0600 - 43.6000)	Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K (271.1500)	Humedad mg/m3 (110.0000)	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000)
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
					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
01/12/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.9746
02/12/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.9997
03/12/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.9979
04/12/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	36.0147
05/12/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	36.0111
06/12/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	36.0189
07/12/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.9967

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Nitrógeno

Metano (CH4) %vol (84.0000)	Etano %vol (11.0000)	Nitrógeno (N2) %vol (4.0000) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000)	Total de inertes (CO2 y N2) %vol (4.0000)	Poder calorífico MJ/m3 (37.3000 - 43.6000)	Índice Wobbe MJ/m3 (48.2000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K (271.1500)	Humedad mg/m3 (110.0000)	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000)
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
		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
01/12/2017	CRE 35 Troncal 48"	9.4379
02/12/2017	CRE 35 Troncal 48"	9.0859
03/12/2017	CRE 35 Troncal 48"	8.7555
04/12/2017	CRE 35 Troncal 48"	8.3746
05/12/2017	CRE 35 Troncal 48"	12.645
06/12/2017	CRE 35 Troncal 48"	11.8881
07/12/2017	CRE 35 Troncal 48"	11.3833

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

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
01/12/2017 09:00	9.8232
01/12/2017 10:00	9.9215
01/12/2017 11:00	9.7978
01/12/2017 12:00	9.6787
01/12/2017 13:00	9.6898
01/12/2017 14:00	9.347
01/12/2017 15:00	9.2247
01/12/2017 16:00	9.3769
01/12/2017 17:00	9.2434
01/12/2017 18:00	9.3828

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
01/12/2017 19:00	9.6231
01/12/2017 20:00	9.4563
01/12/2017 21:00	9.4983
01/12/2017 22:00	9.424
01/12/2017 23:00	9.3717
02/12/2017 00:00	9.3365
02/12/2017 01:00	9.2001
02/12/2017 02:00	9.2195
02/12/2017 03:00	9.2391
02/12/2017 04:00	9.4174

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
02/12/2017 05:00	9.3572
02/12/2017 06:00	9.316
02/12/2017 07:00	9.3128
02/12/2017 08:00	9.2521
02/12/2017 09:00	9.2325
02/12/2017 10:00	9.2418
02/12/2017 11:00	9.1706
02/12/2017 12:00	9.2604
02/12/2017 13:00	9.3056
02/12/2017 14:00	9.3281
02/12/2017 15:00	9.2428
02/12/2017 16:00	9.5584
02/12/2017 17:00	9.5584
02/12/2017 18:00	9.5584
02/12/2017 19:00	9.3009
02/12/2017 20:00	9.2472
02/12/2017 21:00	9.1345
02/12/2017 22:00	9.1177
02/12/2017 23:00	8.9761
03/12/2017 00:00	8.6562
03/12/2017 01:00	8.4717
03/12/2017 02:00	8.7249
03/12/2017 03:00	8.8822
03/12/2017 04:00	8.7904
03/12/2017 05:00	8.8174
03/12/2017 06:00	8.8167
03/12/2017 07:00	8.853
03/12/2017 08:00	8.8158
03/12/2017 09:00	8.7972
03/12/2017 10:00	8.784
03/12/2017 11:00	8.8445
03/12/2017 12:00	8.8446
03/12/2017 13:00	8.8275
03/12/2017 14:00	8.8972
03/12/2017 15:00	8.9194
03/12/2017 16:00	8.8846
03/12/2017 17:00	8.8296
03/12/2017 18:00	8.9102
03/12/2017 19:00	8.9781
03/12/2017 20:00	8.8743
03/12/2017 21:00	8.8407
03/12/2017 22:00	8.6723
03/12/2017 23:00	8.6275
04/12/2017 00:00	8.5059
04/12/2017 01:00	8.5083
04/12/2017 02:00	8.5
04/12/2017 03:00	8.4941
04/12/2017 04:00	8.5897
04/12/2017 05:00	8.7131
04/12/2017 06:00	8.689
04/12/2017 07:00	8.7649
04/12/2017 08:00	8.8348
04/12/2017 09:00	8.8969
04/12/2017 10:00	8.776
04/12/2017 11:00	8.3343
04/12/2017 12:00	8.6963
04/12/2017 13:00	8.6224
04/12/2017 14:00	8.5399
04/12/2017 15:00	8.4617
04/12/2017 16:00	8.405
04/12/2017 17:00	8.2302
04/12/2017 18:00	8.4656

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
04/12/2017 19:00	8.5262
04/12/2017 20:00	8.3886
04/12/2017 21:00	8.4151
04/12/2017 22:00	8.3549
04/12/2017 23:00	8.4595
05/12/2017 00:00	8.4308
05/12/2017 01:00	8.3919
05/12/2017 02:00	8.2899
05/12/2017 03:00	8.1414
05/12/2017 04:00	8.0515
05/12/2017 05:00	8.0736
05/12/2017 06:00	8.1135
05/12/2017 07:00	8.0339
05/12/2017 09:00	7.8439
05/12/2017 10:00	7.8423
05/12/2017 11:00	7.8423
05/12/2017 12:00	7.8423
05/12/2017 13:00	7.8423
05/12/2017 14:00	7.9322
05/12/2017 15:00	8.1584
05/12/2017 16:00	10.793
05/12/2017 17:00	12.6979
05/12/2017 18:00	14.5667
05/12/2017 19:00	15.859
05/12/2017 20:00	15.681
05/12/2017 21:00	16.274
05/12/2017 22:00	15.158
05/12/2017 23:00	15.0803
06/12/2017 00:00	14.6177
06/12/2017 01:00	14.7922
06/12/2017 02:00	14.6177
06/12/2017 03:00	15.2181
06/12/2017 04:00	14.7922
06/12/2017 05:00	14.8081
06/12/2017 06:00	14.4891
06/12/2017 07:00	14.5895
06/12/2017 08:00	14.1407
06/12/2017 09:00	12.6108
06/12/2017 10:00	8.2887
06/12/2017 11:00	13.0577
06/12/2017 12:00	12.8592
06/12/2017 13:00	11.9643
06/12/2017 14:00	11.4797
06/12/2017 15:00	11.7373
06/12/2017 16:00	11.662
06/12/2017 17:00	11.6974
06/12/2017 18:00	11.3211
06/12/2017 19:00	13.0577
06/12/2017 20:00	12.8592
06/12/2017 21:00	11.9643
06/12/2017 22:00	11.4797
06/12/2017 23:00	11.7373
07/12/2017 00:00	11.662
07/12/2017 01:00	11.6974
07/12/2017 02:00	11.9522
07/12/2017 03:00	11.7275
07/12/2017 04:00	12.0087
07/12/2017 05:00	12.0577
07/12/2017 06:00	12.1798
07/12/2017 07:00	12.0294
07/12/2017 08:00	12.2241
07/12/2017 09:00	12.1308

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
07/12/2017 10:00	12.1503
07/12/2017 11:00	11.9565
07/12/2017 12:00	11.7096
07/12/2017 13:00	11.5205
07/12/2017 14:00	11.597
07/12/2017 15:00	11.3302
07/12/2017 16:00	11.3305
07/12/2017 17:00	10.918
07/12/2017 18:00	10.9678
07/12/2017 19:00	11.206
07/12/2017 20:00	11.1792
07/12/2017 21:00	11.1003
07/12/2017 22:00	11.1185
07/12/2017 23:00	11.9565
08/12/2017 00:00	11.7096
08/12/2017 01:00	11.5205
08/12/2017 02:00	11.597
08/12/2017 03:00	11.3302
08/12/2017 04:00	11.3305
08/12/2017 05:00	10.918
08/12/2017 06:00	10.7969
08/12/2017 07:00	10.7055
08/12/2017 08:00	11.1185

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Poder calorífico

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 (37.0600 - 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	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/12/2017	CRE 35 Troncal 48"	35.1859
02/12/2017	CRE 35 Troncal 48"	35.3661
03/12/2017	CRE 35 Troncal 48"	35.5025
04/12/2017	CRE 35 Troncal 48"	35.6758
05/12/2017	CRE 35 Troncal 48"	34.8969
06/12/2017	CRE 35 Troncal 48"	34.9821
07/12/2017	CRE 35 Troncal 48"	35.3615

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

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
01/12/2017 09:00	34.9828
01/12/2017 10:00	34.9385
01/12/2017 11:00	34.9954
01/12/2017 12:00	35.0903
01/12/2017 13:00	35.1066
01/12/2017 14:00	35.2681
01/12/2017 15:00	35.3497
01/12/2017 16:00	35.189
01/12/2017 17:00	35.2147
01/12/2017 18:00	35.1978

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
01/12/2017 19:00	35.063
01/12/2017 20:00	35.1577
01/12/2017 21:00	35.1569
01/12/2017 22:00	35.203
01/12/2017 23:00	35.2371
02/12/2017 00:00	35.2908
02/12/2017 01:00	35.2974
02/12/2017 02:00	35.2758
02/12/2017 03:00	35.2529
02/12/2017 04:00	35.1986

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
02/12/2017 05:00	35.2461
02/12/2017 06:00	35.2391
02/12/2017 07:00	35.2393
02/12/2017 08:00	35.272
02/12/2017 09:00	35.2807
02/12/2017 10:00	35.2702
02/12/2017 11:00	35.3265
02/12/2017 12:00	35.2815
02/12/2017 13:00	35.2663
02/12/2017 14:00	35.2805
02/12/2017 15:00	35.3028
02/12/2017 16:00	35.1955
02/12/2017 17:00	35.1955
02/12/2017 18:00	35.1955
02/12/2017 19:00	35.288
02/12/2017 20:00	35.3104
02/12/2017 21:00	35.3538
02/12/2017 22:00	35.3431
02/12/2017 23:00	35.4302
03/12/2017 00:00	35.5
03/12/2017 01:00	35.596
03/12/2017 02:00	35.5044
03/12/2017 03:00	35.4486
03/12/2017 04:00	35.5048
03/12/2017 05:00	35.5053
03/12/2017 06:00	35.4845
03/12/2017 07:00	35.4557
03/12/2017 08:00	35.467
03/12/2017 09:00	35.4851
03/12/2017 10:00	35.5253
03/12/2017 11:00	35.4698
03/12/2017 12:00	35.455
03/12/2017 13:00	35.4538
03/12/2017 14:00	35.4287
03/12/2017 15:00	35.4133
03/12/2017 16:00	35.4457
03/12/2017 17:00	35.4382
03/12/2017 18:00	35.4237
03/12/2017 19:00	35.4066
03/12/2017 20:00	35.4436
03/12/2017 21:00	35.461
03/12/2017 22:00	35.5339
03/12/2017 23:00	35.561
04/12/2017 00:00	35.6128
04/12/2017 01:00	35.6225
04/12/2017 02:00	35.5965
04/12/2017 03:00	35.6379
04/12/2017 04:00	35.5802
04/12/2017 05:00	35.5324
04/12/2017 06:00	35.5357
04/12/2017 07:00	35.5101
04/12/2017 08:00	35.4871
04/12/2017 09:00	35.4862
04/12/2017 10:00	35.4845
04/12/2017 11:00	37.3274
04/12/2017 12:00	35.7042
04/12/2017 13:00	35.8365
04/12/2017 14:00	35.556
04/12/2017 15:00	35.574
04/12/2017 16:00	35.5716
04/12/2017 17:00	35.6199

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
04/12/2017 18:00	35.4889
04/12/2017 19:00	35.468
04/12/2017 20:00	35.565
04/12/2017 21:00	35.5452
04/12/2017 22:00	35.5766
04/12/2017 23:00	35.543
05/12/2017 00:00	35.5452
05/12/2017 01:00	35.5729
05/12/2017 02:00	35.6421
05/12/2017 03:00	35.655
05/12/2017 04:00	35.6678
05/12/2017 05:00	35.6834
05/12/2017 06:00	35.6299
05/12/2017 07:00	35.6875
05/12/2017 09:00	35.768
05/12/2017 10:00	35.7655
05/12/2017 11:00	35.7655
05/12/2017 12:00	35.7655
05/12/2017 13:00	35.7655
05/12/2017 14:00	35.7773
05/12/2017 15:00	36.8974
05/12/2017 16:00	35.6339
05/12/2017 17:00	35.6353
05/12/2017 18:00	34.9641
05/12/2017 19:00	33.9396
05/12/2017 20:00	36.3635
05/12/2017 21:00	34.8798
05/12/2017 22:00	35.0043
05/12/2017 23:00	34.2902
06/12/2017 00:00	33.9879
06/12/2017 01:00	33.8745
06/12/2017 02:00	33.9935
06/12/2017 03:00	33.6567
06/12/2017 04:00	33.8801
06/12/2017 05:00	33.831
06/12/2017 06:00	33.9724
06/12/2017 07:00	33.9442
06/12/2017 08:00	34.1701
06/12/2017 09:00	34.9207
06/12/2017 10:00	37.1911
06/12/2017 11:00	34.3284
06/12/2017 12:00	34.3852
06/12/2017 13:00	34.8347
06/12/2017 14:00	35.1502
06/12/2017 15:00	35.2243
06/12/2017 16:00	35.2366
06/12/2017 17:00	35.121
06/12/2017 18:00	35.4532
06/12/2017 19:00	34.329
06/12/2017 20:00	34.3858
06/12/2017 21:00	34.8353
06/12/2017 22:00	35.1507
06/12/2017 23:00	35.2248
07/12/2017 00:00	35.237
07/12/2017 01:00	35.1215
07/12/2017 02:00	34.8288
07/12/2017 03:00	34.9218
07/12/2017 04:00	34.7695
07/12/2017 05:00	34.753
07/12/2017 06:00	34.7175
07/12/2017 07:00	34.7739

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
07/12/2017 08:00	34.6755
07/12/2017 09:00	34.7084
07/12/2017 10:00	34.7236
07/12/2017 11:00	34.8377
07/12/2017 12:00	34.9358
07/12/2017 13:00	34.9893
07/12/2017 14:00	34.904
07/12/2017 15:00	34.9614
07/12/2017 16:00	35.21
07/12/2017 17:00	36.3326
07/12/2017 18:00	36.2295
07/12/2017 19:00	36.1048
07/12/2017 20:00	35.9374
07/12/2017 21:00	35.4571
07/12/2017 22:00	35.3482
07/12/2017 23:00	34.8436
08/12/2017 00:00	34.9418
08/12/2017 01:00	34.9953
08/12/2017 02:00	34.9099
08/12/2017 03:00	34.9673
08/12/2017 04:00	35.2161
08/12/2017 05:00	36.3393
08/12/2017 06:00	36.1732
08/12/2017 07:00	36.2538
08/12/2017 08:00	35.3543

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Índice Wobbe

Metano (CH4) %vol (83.0000)	Etano %vol (11.0000)	Nitrógeno (N2) %vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000)	Total de inertes (CO2 y N2) %vol (8.0000)	Poder calorífico MJ/m3 (36.0600 - 43.6000)	Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K (271.1500)	Humedad mg/m3 (110.0000)	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000)
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
						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
01/12/2017	CRE 38 CPG Cactus	45.4685
02/12/2017	CRE 38 CPG Cactus	45.637
03/12/2017	CRE 38 CPG Cactus	45.7207
04/12/2017	CRE 38 CPG Cactus	45.7128
05/12/2017	CRE 38 CPG Cactus	46.6908
06/12/2017	CRE 38 CPG Cactus	46.7324
07/12/2017	CRE 38 CPG Cactus	47.1025

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
01/12/2017 05:00	45.4286
01/12/2017 06:00	45.3137
01/12/2017 07:00	45.225
01/12/2017 08:00	45.2372
01/12/2017 09:00	45.3794
01/12/2017 10:00	45.499
01/12/2017 11:00	45.4696
01/12/2017 12:00	45.6846
01/12/2017 13:00	45.6296
01/12/2017 14:00	45.4889

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
01/12/2017 15:00	45.4907
01/12/2017 16:00	45.5192
01/12/2017 17:00	45.3183
01/12/2017 18:00	45.4285
01/12/2017 19:00	45.4599
01/12/2017 20:00	45.4682
01/12/2017 21:00	45.558
01/12/2017 22:00	45.5457
01/12/2017 23:00	45.602
02/12/2017 00:00	45.536

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
02/12/2017 01:00	45.4948
02/12/2017 02:00	45.4603
02/12/2017 03:00	45.507
02/12/2017 04:00	45.499
02/12/2017 05:00	45.5217
02/12/2017 06:00	45.5361
02/12/2017 07:00	45.5458
02/12/2017 08:00	45.5575
02/12/2017 09:00	45.6118
02/12/2017 10:00	45.4841
02/12/2017 11:00	45.534
02/12/2017 12:00	45.5246
02/12/2017 13:00	45.5126
02/12/2017 14:00	45.6285
02/12/2017 15:00	45.6705
02/12/2017 16:00	45.4815
02/12/2017 17:00	45.4769
02/12/2017 18:00	45.5664
02/12/2017 19:00	45.4969
02/12/2017 20:00	45.6839
02/12/2017 21:00	45.7181
02/12/2017 22:00	45.9829
02/12/2017 23:00	45.952
03/12/2017 00:00	45.7626
03/12/2017 01:00	45.76
03/12/2017 02:00	45.7828
03/12/2017 03:00	45.7733
03/12/2017 04:00	45.7258
03/12/2017 05:00	45.6996
03/12/2017 06:00	45.7228
03/12/2017 07:00	45.757
03/12/2017 08:00	45.7511
03/12/2017 09:00	45.7314
03/12/2017 10:00	45.757
03/12/2017 11:00	45.741
03/12/2017 12:00	45.7307
03/12/2017 13:00	45.6698
03/12/2017 14:00	45.695
03/12/2017 15:00	45.6573
03/12/2017 16:00	45.5812
03/12/2017 17:00	45.6471
03/12/2017 18:00	45.6183
03/12/2017 19:00	45.7345
03/12/2017 20:00	45.7945
03/12/2017 21:00	45.8478
03/12/2017 22:00	45.8521
03/12/2017 23:00	45.7985
04/12/2017 00:00	45.8255
04/12/2017 01:00	45.7562
04/12/2017 02:00	45.6855
04/12/2017 03:00	45.6352
04/12/2017 04:00	45.6095
04/12/2017 05:00	45.5753
04/12/2017 06:00	45.5249
04/12/2017 07:00	45.5771
04/12/2017 08:00	45.6107
04/12/2017 09:00	45.5846
04/12/2017 10:00	45.644
04/12/2017 11:00	45.7652
04/12/2017 12:00	45.8067

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
04/12/2017 13:00	45.7828
04/12/2017 14:00	45.794
04/12/2017 15:00	45.6166
04/12/2017 16:00	45.5594
04/12/2017 17:00	45.6977
04/12/2017 18:00	45.675
04/12/2017 19:00	45.7243
04/12/2017 20:00	45.6657
04/12/2017 21:00	45.6414
04/12/2017 22:00	45.7402
04/12/2017 23:00	45.8201
05/12/2017 00:00	45.8381
05/12/2017 01:00	45.8719
05/12/2017 02:00	45.8763
05/12/2017 03:00	45.8365
05/12/2017 04:00	45.882
05/12/2017 05:00	46.0066
05/12/2017 06:00	46.0274
05/12/2017 07:00	46.0836
05/12/2017 08:00	46.1271
05/12/2017 09:00	46.0066
05/12/2017 10:00	46.0352
05/12/2017 11:00	46.0914
05/12/2017 12:00	46.1267
05/12/2017 13:00	46.3784
05/12/2017 14:00	47.116
05/12/2017 15:00	47.1954
05/12/2017 16:00	47.357
05/12/2017 17:00	47.4027
05/12/2017 18:00	47.4843
05/12/2017 19:00	47.3427
05/12/2017 20:00	47.2025
05/12/2017 21:00	47.3884
05/12/2017 22:00	47.3867
05/12/2017 23:00	46.8915
06/12/2017 00:00	46.6675
06/12/2017 01:00	46.5377
06/12/2017 02:00	46.6758
06/12/2017 03:00	46.0887
06/12/2017 04:00	46.9
06/12/2017 05:00	45.9055
06/12/2017 06:00	45.89
06/12/2017 07:00	45.8605
06/12/2017 08:00	45.8093
06/12/2017 09:00	45.7149
06/12/2017 10:00	45.6504
06/12/2017 11:00	45.4306
06/12/2017 12:00	45.5929
06/12/2017 13:00	46.9276
06/12/2017 14:00	47.3902
06/12/2017 15:00	47.3824
06/12/2017 16:00	46.7705
06/12/2017 17:00	46.3744
06/12/2017 18:00	46.1851
06/12/2017 19:00	46.505
06/12/2017 20:00	48.1031
06/12/2017 21:00	48.1441
06/12/2017 22:00	47.985
06/12/2017 23:00	47.891
07/12/2017 00:00	47.6095

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
07/12/2017 01:00	47.3576
07/12/2017 02:00	47.1938
07/12/2017 03:00	47.0128
07/12/2017 04:00	46.8319
07/12/2017 05:00	46.6505
07/12/2017 06:00	46.4302
07/12/2017 07:00	46.1585
07/12/2017 08:00	47.6315
07/12/2017 09:00	47.9878
07/12/2017 10:00	47.8069
07/12/2017 11:00	46.8438
07/12/2017 12:00	46.6958
07/12/2017 13:00	47.1175
07/12/2017 14:00	47.1012
07/12/2017 15:00	47.0818
07/12/2017 16:00	47.0742
07/12/2017 17:00	46.9997
07/12/2017 18:00	46.9583
07/12/2017 19:00	46.9533
07/12/2017 20:00	46.9397
07/12/2017 21:00	46.9415
07/12/2017 22:00	46.9802
07/12/2017 23:00	47.6406
08/12/2017 00:00	47.9971
08/12/2017 01:00	47.816
08/12/2017 02:00	46.8522
08/12/2017 03:00	46.7038
08/12/2017 04:00	47.1257

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Índice Wobbe

Metano (CH4) %vol (83.0000)	Etano %vol (11.0000)	Nitrógeno (N2) %vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000)	Total de inertes (CO2 y N2) %vol (8.0000)	Poder calorífico MJ/m3 (36.0600 - 43.6000)	Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K (271.1500)	Humedad mg/m3 (110.0000)	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000)
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
						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
01/12/2017	CRE 39 KM-100	41.4035
02/12/2017	CRE 39 KM-100	41.5822
03/12/2017	CRE 39 KM-100	41.3272
04/12/2017	CRE 39 KM-100	42.567
05/12/2017	CRE 39 KM-100	46.6906
06/12/2017	CRE 39 KM-100	46.7331
07/12/2017	CRE 39 KM-100	47.1032

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
01/12/2017 09:00	41.1155
01/12/2017 10:00	41.3274
01/12/2017 11:00	41.5036
01/12/2017 12:00	41.6565
01/12/2017 13:00	41.4127
01/12/2017 14:00	41.4805
01/12/2017 15:00	41.3969
01/12/2017 16:00	41.2277
01/12/2017 17:00	41.2909
01/12/2017 18:00	41.1507

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
01/12/2017 19:00	41.1147
01/12/2017 20:00	41.2531
01/12/2017 21:00	41.3394
01/12/2017 22:00	41.488
01/12/2017 23:00	41.5457
02/12/2017 00:00	41.6825
02/12/2017 01:00	41.7366
02/12/2017 02:00	41.6841
02/12/2017 03:00	41.6044
02/12/2017 04:00	41.6384

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
02/12/2017 05:00	41.5176
02/12/2017 06:00	41.2318
02/12/2017 07:00	41.1502
02/12/2017 08:00	41.138
02/12/2017 09:00	41.7013
02/12/2017 10:00	41.7044
02/12/2017 11:00	41.5749
02/12/2017 12:00	41.4677
02/12/2017 13:00	41.6496
02/12/2017 14:00	41.7263
02/12/2017 15:00	41.6844
02/12/2017 16:00	41.7832
02/12/2017 17:00	41.721
02/12/2017 18:00	41.6141
02/12/2017 19:00	41.5619
02/12/2017 20:00	41.5117
02/12/2017 21:00	41.7239
02/12/2017 22:00	41.6249
02/12/2017 23:00	41.5059
03/12/2017 00:00	41.4841
03/12/2017 01:00	41.7756
03/12/2017 02:00	41.3498
03/12/2017 03:00	41.2404
03/12/2017 04:00	41.1611
03/12/2017 05:00	41.595
03/12/2017 06:00	41.6092
03/12/2017 07:00	41.5742
03/12/2017 08:00	41.6307
03/12/2017 09:00	41.2356
03/12/2017 10:00	41.255
03/12/2017 11:00	41.2117
03/12/2017 12:00	41.2699
03/12/2017 13:00	41.2711
03/12/2017 14:00	41.3477
03/12/2017 15:00	41.3451
03/12/2017 16:00	41.3352
03/12/2017 17:00	41.3037
03/12/2017 18:00	41.2469
03/12/2017 19:00	41.2113
03/12/2017 20:00	41.3219
03/12/2017 21:00	41.3464
03/12/2017 22:00	41.4691
03/12/2017 23:00	41.5276
04/12/2017 00:00	41.4516
04/12/2017 01:00	41.4419
04/12/2017 02:00	41.5353
04/12/2017 03:00	41.2876
04/12/2017 04:00	41.5225
04/12/2017 05:00	41.1341
04/12/2017 06:00	41.2763
04/12/2017 07:00	41.295
04/12/2017 08:00	41.2106
04/12/2017 09:00	41.0763
04/12/2017 10:00	41.0894
04/12/2017 11:00	40.8627
04/12/2017 12:00	40.8148
04/12/2017 13:00	40.9074
04/12/2017 14:00	41.4193
04/12/2017 15:00	42.5703
04/12/2017 16:00	43.362

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
04/12/2017 17:00	44.0769
04/12/2017 18:00	44.6123
04/12/2017 19:00	44.8817
04/12/2017 20:00	45.0926
04/12/2017 21:00	45.2087
04/12/2017 22:00	41.9045
04/12/2017 23:00	40.998
05/12/2017 00:00	41.2474
05/12/2017 01:00	43.0007
05/12/2017 02:00	44.2929
05/12/2017 03:00	45.0358
05/12/2017 04:00	45.42
05/12/2017 05:00	41.1257
05/12/2017 06:00	41.1095
05/12/2017 07:00	41.0716
05/12/2017 08:00	41.0234
05/12/2017 09:00	46.0067
05/12/2017 10:00	46.0274
05/12/2017 11:00	46.0836
05/12/2017 12:00	46.1272
05/12/2017 13:00	46.379
05/12/2017 14:00	47.1166
05/12/2017 15:00	47.1962
05/12/2017 16:00	47.3579
05/12/2017 17:00	47.4036
05/12/2017 18:00	47.4852
05/12/2017 19:00	47.3436
05/12/2017 20:00	47.2034
05/12/2017 21:00	47.3893
05/12/2017 22:00	47.3876
05/12/2017 23:00	46.8921
06/12/2017 00:00	46.668
06/12/2017 01:00	46.5381
06/12/2017 02:00	46.6758
06/12/2017 03:00	46.0891
06/12/2017 04:00	46.9
06/12/2017 05:00	46.0067
06/12/2017 06:00	46.0274
06/12/2017 07:00	46.0836
06/12/2017 08:00	46.1272
06/12/2017 09:00	45.7152
06/12/2017 10:00	45.6507
06/12/2017 11:00	45.4308
06/12/2017 12:00	45.5932
06/12/2017 13:00	46.9282
06/12/2017 14:00	47.391
06/12/2017 15:00	47.3832
06/12/2017 16:00	46.771
06/12/2017 17:00	46.3746
06/12/2017 18:00	46.1852
06/12/2017 19:00	46.5052
06/12/2017 20:00	48.1044
06/12/2017 21:00	48.1455
06/12/2017 22:00	47.9863
06/12/2017 23:00	47.8922
07/12/2017 00:00	47.6106
07/12/2017 01:00	47.3586
07/12/2017 02:00	47.1947
07/12/2017 03:00	47.0137
07/12/2017 04:00	46.8328

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
07/12/2017 05:00	45.9058
07/12/2017 06:00	45.8903
07/12/2017 07:00	45.8608
07/12/2017 08:00	45.8097
07/12/2017 09:00	43.3609
07/12/2017 10:00	43.3609
07/12/2017 11:00	43.3609
07/12/2017 12:00	43.3609
07/12/2017 13:00	43.3609
07/12/2017 14:00	43.3609
07/12/2017 15:00	43.3609
07/12/2017 16:00	43.3609
07/12/2017 17:00	43.3609
07/12/2017 18:00	43.3609
07/12/2017 19:00	43.3609
07/12/2017 20:00	43.3609
07/12/2017 21:00	43.3609
07/12/2017 22:00	43.3609
08/12/2017 00:00	47.9971
08/12/2017 01:00	47.816
08/12/2017 02:00	46.8522
08/12/2017 03:00	46.7038
08/12/2017 04:00	47.1257
08/12/2017 05:00	46.6591
08/12/2017 06:00	46.431
08/12/2017 07:00	46.1592
08/12/2017 08:00	47.6326

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Índice Wobbe

Metano (CH4) %vol (83.0000)	Etano %vol (11.0000)	Nitrógeno (N2) %vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000)	Total de inertes (CO2 y N2) %vol (8.0000)	Poder calorífico MJ/m3 (36.0600 - 43.6000)	Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K (271.1500)	Humedad mg/m3 (110.0000)	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000)
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
						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
01/12/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	41.4037
02/12/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	41.5825
03/12/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	41.3274
04/12/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.5672
05/12/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.4072
06/12/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.9965
07/12/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.9674

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
01/12/2017 05:00	41.5178
01/12/2017 06:00	41.2321
01/12/2017 07:00	41.1505
01/12/2017 08:00	41.1383
01/12/2017 09:00	41.1158
01/12/2017 10:00	41.3276
01/12/2017 11:00	41.5038
01/12/2017 12:00	41.6567
01/12/2017 13:00	41.413
01/12/2017 14:00	41.4807

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
01/12/2017 15:00	41.3972
01/12/2017 16:00	41.228
01/12/2017 17:00	41.2912
01/12/2017 18:00	41.151
01/12/2017 19:00	41.115
01/12/2017 20:00	41.2533
01/12/2017 21:00	41.3397
01/12/2017 22:00	41.4883
01/12/2017 23:00	41.5459
02/12/2017 00:00	41.6828

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
02/12/2017 01:00	41.7368
02/12/2017 02:00	41.6844
02/12/2017 03:00	41.6047
02/12/2017 04:00	41.6386
02/12/2017 05:00	41.5953
02/12/2017 06:00	41.6095
02/12/2017 07:00	41.5744
02/12/2017 08:00	41.631
02/12/2017 09:00	41.7015
02/12/2017 10:00	41.7047
02/12/2017 11:00	41.5752
02/12/2017 12:00	41.468
02/12/2017 13:00	41.6499
02/12/2017 14:00	41.7266
02/12/2017 15:00	41.6846
02/12/2017 16:00	41.7834
02/12/2017 17:00	41.7212
02/12/2017 18:00	41.6144
02/12/2017 19:00	41.5621
02/12/2017 20:00	41.5119
02/12/2017 21:00	41.7242
02/12/2017 22:00	41.6252
02/12/2017 23:00	41.5061
03/12/2017 00:00	41.4843
03/12/2017 01:00	41.7759
03/12/2017 02:00	41.35
03/12/2017 03:00	41.2407
03/12/2017 04:00	41.1614
03/12/2017 05:00	41.1344
03/12/2017 06:00	41.2766
03/12/2017 07:00	41.2953
03/12/2017 08:00	41.2109
03/12/2017 09:00	41.2359
03/12/2017 10:00	41.2552
03/12/2017 11:00	41.212
03/12/2017 12:00	41.2702
03/12/2017 13:00	41.2713
03/12/2017 14:00	41.348
03/12/2017 15:00	41.3454
03/12/2017 16:00	41.3354
03/12/2017 17:00	41.3039
03/12/2017 18:00	41.2472
03/12/2017 19:00	41.2115
03/12/2017 20:00	41.3221
03/12/2017 21:00	41.3466
03/12/2017 22:00	41.4693
03/12/2017 23:00	41.5278
04/12/2017 00:00	41.4518
04/12/2017 01:00	41.4421
04/12/2017 02:00	41.5355
04/12/2017 03:00	41.2878
04/12/2017 04:00	41.5227
04/12/2017 05:00	41.1259
04/12/2017 06:00	41.1097
04/12/2017 07:00	41.0718
04/12/2017 08:00	41.0236
04/12/2017 09:00	41.0766
04/12/2017 10:00	41.0896
04/12/2017 11:00	40.863
04/12/2017 12:00	40.8151

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
04/12/2017 13:00	40.9076
04/12/2017 14:00	41.4195
04/12/2017 15:00	42.5705
04/12/2017 16:00	43.3621
04/12/2017 17:00	44.077
04/12/2017 18:00	44.6123
04/12/2017 19:00	44.8818
04/12/2017 20:00	45.0927
04/12/2017 21:00	45.2087
04/12/2017 22:00	41.9047
04/12/2017 23:00	40.9983
05/12/2017 00:00	41.2477
05/12/2017 01:00	43.0009
05/12/2017 02:00	44.293
05/12/2017 03:00	45.0358
05/12/2017 04:00	45.42
05/12/2017 05:00	45.6557
05/12/2017 06:00	45.8098
05/12/2017 07:00	45.8886
05/12/2017 08:00	45.9897
05/12/2017 09:00	45.6557
05/12/2017 10:00	45.8176
05/12/2017 11:00	45.8963
05/12/2017 12:00	45.9898
05/12/2017 13:00	43.2783
05/12/2017 14:00	43.6695
05/12/2017 15:00	41.8774
05/12/2017 16:00	41.4984
05/12/2017 17:00	42.3568
05/12/2017 18:00	42.9153
05/12/2017 19:00	42.55
05/12/2017 20:00	42.2799
05/12/2017 21:00	42.0492
05/12/2017 22:00	41.8796
05/12/2017 23:00	41.8579
06/12/2017 00:00	41.877
06/12/2017 01:00	41.9544
06/12/2017 02:00	41.8648
06/12/2017 03:00	42.19
06/12/2017 04:00	41.8839
06/12/2017 05:00	42.4781
06/12/2017 06:00	42.41
06/12/2017 07:00	42.3869
06/12/2017 08:00	42.4689
06/12/2017 09:00	42.6751
06/12/2017 10:00	42.6195
06/12/2017 11:00	42.2236
06/12/2017 12:00	42.1301
06/12/2017 13:00	42.0389
06/12/2017 14:00	42.1645
06/12/2017 15:00	42.4662
06/12/2017 16:00	42.7209
06/12/2017 17:00	42.8896
06/12/2017 18:00	43.3032
06/12/2017 19:00	43.8413
06/12/2017 20:00	43.6906
06/12/2017 21:00	43.6921
06/12/2017 22:00	43.8955
06/12/2017 23:00	43.6471
07/12/2017 00:00	43.7072

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
07/12/2017 01:00	43.7787
07/12/2017 02:00	43.6096
07/12/2017 03:00	43.5201
07/12/2017 04:00	43.6105
07/12/2017 05:00	43.5796
07/12/2017 06:00	43.4947
07/12/2017 07:00	43.5403
07/12/2017 08:00	43.5582
07/12/2017 09:00	43.635
07/12/2017 10:00	43.7168
07/12/2017 11:00	43.7377
07/12/2017 12:00	43.7105
07/12/2017 13:00	43.775
07/12/2017 14:00	44.1658
07/12/2017 15:00	45.0433
07/12/2017 16:00	44.9794
07/12/2017 17:00	44.8304
07/12/2017 18:00	44.6684
07/12/2017 19:00	44.4269
07/12/2017 20:00	44.3255
07/12/2017 21:00	44.1623
07/12/2017 22:00	44.1093
07/12/2017 23:00	43.502
08/12/2017 00:00	43.5477
08/12/2017 01:00	43.5655
08/12/2017 02:00	43.6423
08/12/2017 03:00	43.7241
08/12/2017 04:00	43.7451

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Índice Wobbe

Metano (CH4) %vol (83.0000)	Etano %vol (11.0000)	Nitrógeno (N2) %vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000)	Total de inertes (CO2 y N2) %vol (8.0000)	Poder calorífico MJ/m3 (36.0600 - 43.6000)	Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K (271.1500)	Humedad mg/m3 (110.0000)	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000)
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
						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
01/12/2017	CRE 41 CPG La Venta	46.6784
02/12/2017	CRE 41 CPG La Venta	47.1536
03/12/2017	CRE 41 CPG La Venta	46.7392
04/12/2017	CRE 41 CPG La Venta	47.0307
05/12/2017	CRE 41 CPG La Venta	47.0954
06/12/2017	CRE 41 CPG La Venta	47.0886

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Índice Wobbe

Metano (CH4) %vol (83.0000)	Etano %vol (11.0000)	Nitrógeno (N2) %vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000)	Total de inertes (CO2 y N2) %vol (8.0000)	Poder calorífico MJ/m3 (36.0600 - 43.6000)	Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K (271.1500)	Humedad mg/m3 (110.0000)	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000)
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
						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
01/12/2017	CRE 27 JD Covarrubias	46.6939
02/12/2017	CRE 27 JD Covarrubias	46.1486
03/12/2017	CRE 27 JD Covarrubias	46.5744
06/12/2017	CRE 27 JD Covarrubias	46.0594

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Índice Wobbe

Metano (CH4) %vol (83.0000)	Etano %vol (11.0000)	Nitrógeno (N2) %vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000)	Total de inertes (CO2 y N2) %vol (8.0000)	Poder calorífico MJ/m3 (36.0600 - 43.6000)	Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K (271.1500)	Humedad mg/m3 (110.0000)	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000)
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
						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
01/12/2017	CRE 32 Pecosa Alta	46.6939
02/12/2017	CRE 32 Pecosa Alta	46.1486
03/12/2017	CRE 32 Pecosa Alta	46.5744
06/12/2017	CRE 32 Pecosa Alta	46.0594

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Índice Wobbe

Metano (CH4) %vol (83.0000)	Etano %vol (11.0000)	Nitrógeno (N2) %vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000)	Total de inertes (CO2 y N2) %vol (8.0000)	Poder calorífico MJ/m3 (36.0600 - 43.6000)	Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K (271.1500)	Humedad mg/m3 (110.0000)	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000)
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
						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
01/12/2017	CRE 33 Pecosa Baja	46.6939
02/12/2017	CRE 33 Pecosa Baja	46.1486
03/12/2017	CRE 33 Pecosa Baja	46.5744
06/12/2017	CRE 33 Pecosa Baja	46.0594

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Índice Wobbe

Metano (CH4) %vol (83.0000)	Etano %vol (11.0000)	Nitrógeno (N2) %vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000)	Total de inertes (CO2 y N2) %vol (8.0000)	Poder calorífico MJ/m3 (36.0600 - 43.6000)	Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K (271.1500)	Humedad mg/m3 (110.0000)	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000)
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
						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
01/12/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.2121
02/12/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.2522
03/12/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.2485
04/12/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.276
05/12/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.2793
06/12/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.2889
07/12/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.2499

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Índice Wobbe

Metano (CH4) %vol (83.0000)	Etano %vol (11.0000)	Nitrógeno (N2) %vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000)	Total de inertes (CO2 y N2) %vol (8.0000)	Poder calorífico MJ/m3 (36.0600 - 43.6000)	Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K (271.1500)	Humedad mg/m3 (110.0000)	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000)
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
						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
01/12/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	47.0192
02/12/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.9506
03/12/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	47.0496
04/12/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	47.0734
05/12/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.9652
06/12/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.88
07/12/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.9362

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR
Índice Wobbe

Metano (CH4) %vol (84.0000)	Etano %vol (11.0000)	Nitrógeno (N2) %vol (4.0000) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000)	Total de inertes (CO2 y N2) %vol (4.0000)	Poder calorífico MJ/m3 (37.3000 - 43.6000)	Índice Wobbe MJ/m3 (48.2000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K (271.1500)	Humedad mg/m3 (110.0000)	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000)
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
						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
01/12/2017	CRE 35 Troncal 48"	45.0259
02/12/2017	CRE 35 Troncal 48"	45.2769
03/12/2017	CRE 35 Troncal 48"	45.4983
04/12/2017	CRE 35 Troncal 48"	45.7403
05/12/2017	CRE 35 Troncal 48"	43.6245
06/12/2017	CRE 35 Troncal 48"	43.9581
07/12/2017	CRE 35 Troncal 48"	44.3981

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
01/12/2017 09:00	44.7445
01/12/2017 10:00	44.6775
01/12/2017 11:00	44.7628
01/12/2017 12:00	44.8706
01/12/2017 13:00	44.876
01/12/2017 14:00	45.115
01/12/2017 15:00	45.2154
01/12/2017 16:00	45.0519
01/12/2017 17:00	45.121
01/12/2017 18:00	45.054

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
01/12/2017 19:00	44.8713
01/12/2017 20:00	44.9983
01/12/2017 21:00	44.9827
01/12/2017 22:00	45.0422
01/12/2017 23:00	45.0852
02/12/2017 00:00	45.1316
02/12/2017 01:00	45.1917
02/12/2017 02:00	45.1704
02/12/2017 03:00	45.1481
02/12/2017 04:00	45.0433

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
02/12/2017 05:00	45.0973
02/12/2017 06:00	45.1077
02/12/2017 07:00	45.1101
02/12/2017 08:00	45.1553
02/12/2017 09:00	45.1693
02/12/2017 10:00	45.159
02/12/2017 11:00	45.2232
02/12/2017 12:00	45.1578
02/12/2017 13:00	45.1311
02/12/2017 14:00	45.1313
02/12/2017 15:00	45.0729
02/12/2017 16:00	44.9862
02/12/2017 17:00	44.9862
02/12/2017 18:00	44.9862
02/12/2017 19:00	45.1463
02/12/2017 20:00	45.182
02/12/2017 21:00	45.2546
02/12/2017 22:00	45.2544
02/12/2017 23:00	45.3647
03/12/2017 00:00	45.5374
03/12/2017 01:00	45.6718
03/12/2017 02:00	45.5123
03/12/2017 03:00	45.4145
03/12/2017 04:00	45.4869
03/12/2017 05:00	45.4746
03/12/2017 06:00	45.464
03/12/2017 07:00	45.431
03/12/2017 08:00	45.4531
03/12/2017 09:00	45.4725
03/12/2017 10:00	45.5026
03/12/2017 11:00	45.4431
03/12/2017 12:00	45.4347
03/12/2017 13:00	45.4407
03/12/2017 14:00	45.397
03/12/2017 15:00	45.3783
03/12/2017 16:00	45.4122
03/12/2017 17:00	45.4294
03/12/2017 18:00	45.3857
03/12/2017 19:00	45.3481
03/12/2017 20:00	45.4135
03/12/2017 21:00	45.4375
03/12/2017 22:00	45.5486
03/12/2017 23:00	45.5866
04/12/2017 00:00	45.6684
04/12/2017 01:00	45.6738
04/12/2017 02:00	45.6601
04/12/2017 03:00	45.6881
04/12/2017 04:00	45.61
04/12/2017 05:00	45.5327
04/12/2017 06:00	45.5445
04/12/2017 07:00	45.4972
04/12/2017 08:00	45.4537
04/12/2017 09:00	45.4241
04/12/2017 10:00	45.4747
04/12/2017 11:00	46.5577
04/12/2017 12:00	45.6488
04/12/2017 13:00	45.7635
04/12/2017 14:00	45.6128
04/12/2017 15:00	45.647
04/12/2017 16:00	45.675

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
04/12/2017 17:00	45.7744
04/12/2017 18:00	45.5959
04/12/2017 19:00	45.5582
04/12/2017 20:00	45.6725
04/12/2017 21:00	45.6417
04/12/2017 22:00	45.694
04/12/2017 23:00	45.6274
05/12/2017 00:00	45.6394
05/12/2017 01:00	45.6749
05/12/2017 02:00	45.7572
05/12/2017 03:00	45.8286
05/12/2017 04:00	45.8757
05/12/2017 05:00	45.8778
05/12/2017 06:00	45.83
05/12/2017 07:00	45.9005
05/12/2017 09:00	46.0296
05/12/2017 10:00	46.0288
05/12/2017 11:00	46.0288
05/12/2017 12:00	46.0288
05/12/2017 13:00	46.0288
05/12/2017 14:00	46.0006
05/12/2017 15:00	46.611
05/12/2017 16:00	44.7894
05/12/2017 17:00	44.0857
05/12/2017 18:00	42.9838
05/12/2017 19:00	41.8494
05/12/2017 20:00	43.5438
05/12/2017 21:00	42.3534
05/12/2017 22:00	42.8146
05/12/2017 23:00	42.358
06/12/2017 00:00	42.3102
06/12/2017 01:00	42.1732
06/12/2017 02:00	42.3173
06/12/2017 03:00	41.8786
06/12/2017 04:00	42.1802
06/12/2017 05:00	42.1411
06/12/2017 06:00	42.3491
06/12/2017 07:00	42.2951
06/12/2017 08:00	42.6062
06/12/2017 09:00	43.656
06/12/2017 10:00	46.7476
06/12/2017 11:00	43.0953
06/12/2017 12:00	43.2062
06/12/2017 13:00	43.8326
06/12/2017 14:00	44.2195
06/12/2017 15:00	44.1716
06/12/2017 16:00	44.2082
06/12/2017 17:00	44.1177
06/12/2017 18:00	44.4795
06/12/2017 19:00	43.0962
06/12/2017 20:00	43.207
06/12/2017 21:00	43.8334
06/12/2017 22:00	44.2202
06/12/2017 23:00	44.1722
07/12/2017 00:00	44.2088
07/12/2017 01:00	44.1183
07/12/2017 02:00	43.8317
07/12/2017 03:00	43.9792
07/12/2017 04:00	43.7741
07/12/2017 05:00	43.7444

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
07/12/2017 06:00	43.6764
07/12/2017 07:00	43.7688
07/12/2017 08:00	43.6313
07/12/2017 09:00	43.6868
07/12/2017 10:00	43.6903
07/12/2017 11:00	43.8368
07/12/2017 12:00	43.9937
07/12/2017 13:00	44.0999
07/12/2017 14:00	44.0163
07/12/2017 15:00	44.1542
07/12/2017 16:00	44.3184
07/12/2017 17:00	45.1991
07/12/2017 18:00	45.1153
07/12/2017 19:00	44.9469
07/12/2017 20:00	44.8495
07/12/2017 21:00	44.5676
07/12/2017 22:00	44.4901
07/12/2017 23:00	43.8443
08/12/2017 00:00	44.0011
08/12/2017 01:00	44.1074
08/12/2017 02:00	44.0238
08/12/2017 03:00	44.1617
08/12/2017 04:00	44.326
08/12/2017 05:00	45.2074
08/12/2017 06:00	45.1462
08/12/2017 07:00	45.2322
08/12/2017 08:00	44.4978

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: RESTO DEL PAIS

Temperatura de rocío de hidrocarburos

Metano (CH4) %vol (84.0000)	Etano %vol (11.0000)	Nitrógeno (N2) %vol (4.0000) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000)	Total de inertes (CO2 y N2) %vol (4.0000)	Poder calorífico MJ/m3 (37.3000 - 43.6000)	Índice Wobbe MJ/m3 (48.2000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K (271.1500)	Humedad mg/m3 (110.0000)	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000)
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
							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
01/12/2017	CRE CFE CCC Huinala	297.4035
02/12/2017	CRE CFE CCC Huinala	296.7342
03/12/2017	CRE CFE CCC Huinala	296.7121
04/12/2017	CRE CFE CCC Huinala	297.4675
05/12/2017	CRE CFE CCC Huinala	297.6259
06/12/2017	CRE CFE CCC Huinala	297.9742
07/12/2017	CRE CFE CCC Huinala	298.9653

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
01/12/2017 09:00	298.0127
01/12/2017 10:00	298.3314
01/12/2017 11:00	298.6814
01/12/2017 12:00	297.5919
01/12/2017 13:00	297.7776
01/12/2017 14:00	298.6126
01/12/2017 15:00	297.0775
01/12/2017 16:00	296.0223
01/12/2017 17:00	296.9151
01/12/2017 18:00	297.1838

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
01/12/2017 19:00	297.4203
01/12/2017 20:00	296.8293
01/12/2017 21:00	297.0494
01/12/2017 22:00	296.7997
01/12/2017 23:00	296.4707
02/12/2017 00:00	296.9167
02/12/2017 01:00	296.5546
02/12/2017 02:00	297.8909
02/12/2017 03:00	297.1877
02/12/2017 04:00	296.808

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
02/12/2017 05:00	297.6935
02/12/2017 06:00	297.7444
02/12/2017 07:00	297.9306
02/12/2017 08:00	298.1821
02/12/2017 09:00	297.3932
02/12/2017 10:00	297.443
02/12/2017 11:00	297.4227
02/12/2017 12:00	296.8876
02/12/2017 13:00	297.0989
02/12/2017 14:00	297.7164
02/12/2017 15:00	296.9743
02/12/2017 16:00	296.1586
02/12/2017 17:00	296.9453
02/12/2017 18:00	296.7319
02/12/2017 19:00	296.3077
02/12/2017 20:00	296.0048
02/12/2017 21:00	295.536
02/12/2017 22:00	295.6409
02/12/2017 23:00	295.4685
03/12/2017 00:00	295.7099
03/12/2017 01:00	296.3755
03/12/2017 02:00	297.0414
03/12/2017 03:00	297.3441
03/12/2017 04:00	297.3871
03/12/2017 05:00	297.4328
03/12/2017 06:00	296.1193
03/12/2017 07:00	297.2179
03/12/2017 08:00	297.2614
03/12/2017 09:00	296.4077
03/12/2017 10:00	296.1544
03/12/2017 11:00	296.5023
03/12/2017 12:00	297.0826
03/12/2017 13:00	296.73
03/12/2017 14:00	297.034
03/12/2017 15:00	297.5598
03/12/2017 16:00	297.3766
03/12/2017 17:00	297.7125
03/12/2017 18:00	297.6086
03/12/2017 19:00	298.1885
03/12/2017 20:00	295.9417
03/12/2017 21:00	293.6452
03/12/2017 22:00	292.8908
03/12/2017 23:00	292.8599
04/12/2017 00:00	296.189
04/12/2017 01:00	296.5271
04/12/2017 02:00	296.3686
04/12/2017 03:00	296.9814
04/12/2017 04:00	297.6385
04/12/2017 05:00	298.225
04/12/2017 06:00	298.4962
04/12/2017 07:00	298.6959
04/12/2017 08:00	298.2741
04/12/2017 09:00	298.5761
04/12/2017 10:00	298.0385
04/12/2017 11:00	297.9265
04/12/2017 12:00	297.3989
04/12/2017 13:00	297.3406
04/12/2017 14:00	296.2487
04/12/2017 15:00	296.4052
04/12/2017 16:00	296.9891

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
04/12/2017 17:00	297.0732
04/12/2017 18:00	298.4951
04/12/2017 19:00	297.4248
04/12/2017 20:00	296.6988
04/12/2017 21:00	297.5351
04/12/2017 22:00	296.8053
04/12/2017 23:00	297.1639
05/12/2017 00:00	296.9308
05/12/2017 01:00	297.0588
05/12/2017 02:00	297.2279
05/12/2017 03:00	298.1031
05/12/2017 04:00	297.958
05/12/2017 05:00	297.7776
05/12/2017 06:00	297.8141
05/12/2017 07:00	298.0355
05/12/2017 08:00	298.1949
05/12/2017 09:00	297.7686
05/12/2017 10:00	296.368
05/12/2017 11:00	297.6009
05/12/2017 12:00	296.3533
05/12/2017 13:00	297.1138
05/12/2017 14:00	296.6863
05/12/2017 15:00	298.0567
05/12/2017 16:00	298.4147
05/12/2017 17:00	297.8479
05/12/2017 18:00	298.4584
05/12/2017 19:00	298.4351
05/12/2017 20:00	298.7869
05/12/2017 21:00	298.4213
05/12/2017 22:00	298.0922
05/12/2017 23:00	297.1211
06/12/2017 00:00	297.2425
06/12/2017 01:00	297.5464
06/12/2017 02:00	297.2425
06/12/2017 03:00	297.8606
06/12/2017 04:00	297.2425
06/12/2017 05:00	297.9623
06/12/2017 06:00	297.3306
06/12/2017 07:00	298.1391
06/12/2017 08:00	296.9304
06/12/2017 09:00	296.3636
06/12/2017 10:00	296.4881
06/12/2017 11:00	297.3381
06/12/2017 12:00	297.1935
06/12/2017 13:00	296.9002
06/12/2017 14:00	297.7733
06/12/2017 15:00	297.5106
06/12/2017 16:00	298.205
06/12/2017 17:00	298.8521
06/12/2017 18:00	298.5634
06/12/2017 19:00	298.6317
06/12/2017 20:00	298.7311
06/12/2017 21:00	297.5318
06/12/2017 22:00	297.1621
06/12/2017 23:00	297.522
07/12/2017 00:00	297.8683
07/12/2017 01:00	297.5012
07/12/2017 02:00	298.4513
07/12/2017 03:00	299.2017
07/12/2017 04:00	299.0218

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
07/12/2017 05:00	298.622
07/12/2017 06:00	298.1483
07/12/2017 07:00	298.5036
07/12/2017 08:00	299.2955
07/12/2017 09:00	298.8049
07/12/2017 10:00	299.5168
07/12/2017 11:00	299.7968
07/12/2017 12:00	298.1858
07/12/2017 13:00	298.2928
07/12/2017 14:00	298.9304
07/12/2017 15:00	299.1631
07/12/2017 16:00	299.0221
07/12/2017 17:00	299.3664
07/12/2017 18:00	299.2203
07/12/2017 19:00	299.3487
07/12/2017 20:00	297.8466
07/12/2017 21:00	298.666
07/12/2017 22:00	298.4525
07/12/2017 23:00	299.7968
08/12/2017 00:00	298.1858
08/12/2017 01:00	298.2928
08/12/2017 02:00	298.9304
08/12/2017 03:00	299.1631
08/12/2017 04:00	299.0221
08/12/2017 05:00	299.3664
08/12/2017 06:00	298.723
08/12/2017 07:00	299.7632
08/12/2017 08:00	299.3107

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR

Temperatura de rocío de hidrocarburos

Metano (CH4) %vol (83.0000)	Etano %vol (11.0000)	Nitrógeno (N2) %vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000)	Total de inertes (CO2 y N2) %vol (8.0000)	Poder calorífico MJ/m3 (36.0600 - 43.6000)	Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K (271.1500)	Humedad mg/m3 (110.0000)	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000)
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
							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
01/12/2017	CRE 63 Pandura	272.0301
02/12/2017	CRE 63 Pandura	272.3224
03/12/2017	CRE 63 Pandura	271.8809
04/12/2017	CRE 63 Pandura	272.4476
05/12/2017	CRE 63 Pandura	271.9591
06/12/2017	CRE 63 Pandura	271.2639
07/12/2017	CRE 63 Pandura	271.1972

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
01/12/2017 09:00	272.4233
01/12/2017 10:00	272.4645
01/12/2017 11:00	272.2712
01/12/2017 12:00	272.091
01/12/2017 13:00	272.1007
01/12/2017 14:00	272.1328
01/12/2017 15:00	272.2461
01/12/2017 16:00	272.1054
01/12/2017 17:00	272.0527
01/12/2017 18:00	272.0372

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
01/12/2017 19:00	272.0562
01/12/2017 20:00	272.0925
01/12/2017 21:00	272.0635
01/12/2017 22:00	272.0025
01/12/2017 23:00	271.9711
02/12/2017 00:00	271.9625
02/12/2017 01:00	271.9072
02/12/2017 02:00	271.9019
02/12/2017 03:00	271.8594
02/12/2017 04:00	271.7976

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
02/12/2017 05:00	271.7883
02/12/2017 06:00	271.7556
02/12/2017 07:00	271.7388
02/12/2017 08:00	271.9008
02/12/2017 09:00	271.9486
02/12/2017 10:00	272.0251
02/12/2017 11:00	272.2996
02/12/2017 12:00	272.5472
02/12/2017 13:00	272.5108
02/12/2017 14:00	272.5226
02/12/2017 15:00	272.4644
02/12/2017 16:00	272.4022
02/12/2017 17:00	272.334
02/12/2017 18:00	272.2599
02/12/2017 19:00	272.2406
02/12/2017 20:00	272.2501
02/12/2017 21:00	272.2562
02/12/2017 22:00	272.2349
02/12/2017 23:00	272.4305
03/12/2017 00:00	272.2759
03/12/2017 01:00	272.3342
03/12/2017 02:00	272.3025
03/12/2017 03:00	272.2909
03/12/2017 04:00	272.3083
03/12/2017 05:00	272.3318
03/12/2017 06:00	272.3263
03/12/2017 07:00	272.3773
03/12/2017 08:00	272.4651
03/12/2017 09:00	272.6004
03/12/2017 10:00	272.6613
03/12/2017 11:00	272.35
03/12/2017 12:00	271.9587
03/12/2017 13:00	271.9191
03/12/2017 14:00	271.9474
03/12/2017 15:00	271.9161
03/12/2017 16:00	271.8976
03/12/2017 17:00	271.8186
03/12/2017 18:00	271.7262
03/12/2017 19:00	271.6824
03/12/2017 20:00	271.6473
03/12/2017 21:00	271.6583
03/12/2017 22:00	271.6903
03/12/2017 23:00	271.6934
04/12/2017 00:00	271.715
04/12/2017 01:00	271.7086
04/12/2017 02:00	271.7576
04/12/2017 03:00	271.7072
04/12/2017 04:00	271.6987
04/12/2017 05:00	271.7282
04/12/2017 06:00	271.8201
04/12/2017 07:00	271.8894
04/12/2017 08:00	271.9491
04/12/2017 09:00	272.0055
04/12/2017 10:00	272.041
04/12/2017 11:00	272.3191
04/12/2017 12:00	272.576
04/12/2017 13:00	272.5527
04/12/2017 14:00	272.5325
04/12/2017 15:00	272.5343
04/12/2017 16:00	272.5544

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
04/12/2017 17:00	272.5226
04/12/2017 18:00	272.4694
04/12/2017 19:00	272.4587
04/12/2017 20:00	272.523
04/12/2017 21:00	272.5793
04/12/2017 22:00	272.6025
04/12/2017 23:00	272.5809
05/12/2017 00:00	272.5435
05/12/2017 01:00	272.5225
05/12/2017 02:00	272.4994
05/12/2017 03:00	272.4321
05/12/2017 04:00	272.38
05/12/2017 05:00	272.3468
05/12/2017 06:00	272.3524
05/12/2017 07:00	272.363
05/12/2017 08:00	272.4501
05/12/2017 09:00	272.4641
05/12/2017 10:00	272.5146
05/12/2017 11:00	272.4289
05/12/2017 12:00	272.2689
05/12/2017 13:00	272.2065
05/12/2017 14:00	272.1435
05/12/2017 15:00	271.8739
05/12/2017 16:00	271.8918
05/12/2017 17:00	271.8839
05/12/2017 18:00	271.904
05/12/2017 19:00	271.9444
05/12/2017 20:00	271.9844
05/12/2017 21:00	271.8259
05/12/2017 22:00	271.8419
05/12/2017 23:00	271.8533
06/12/2017 00:00	271.8026
06/12/2017 01:00	271.7486
06/12/2017 02:00	271.8918
06/12/2017 03:00	271.6594
06/12/2017 04:00	271.8739
06/12/2017 05:00	271.5952
06/12/2017 06:00	271.7242
06/12/2017 07:00	271.8158
06/12/2017 08:00	271.8776
06/12/2017 09:00	271.7662
06/12/2017 10:00	271.675
06/12/2017 11:00	271.5597
06/12/2017 12:00	271.6431
06/12/2017 13:00	272.1059
06/12/2017 14:00	272.2639
06/12/2017 15:00	271.8602
06/12/2017 16:00	271.5645
06/12/2017 17:00	271.3472
06/12/2017 18:00	271.2594
06/12/2017 19:00	271.1048
06/12/2017 20:00	271.4492
06/12/2017 21:00	271.9017
06/12/2017 22:00	271.7175
06/12/2017 23:00	271.4349
07/12/2017 00:00	271.0541
07/12/2017 01:00	270.9521
07/12/2017 02:00	270.5664
07/12/2017 03:00	270.3248
07/12/2017 04:00	270.372

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
07/12/2017 05:00	269.9716
07/12/2017 06:00	270.5207
07/12/2017 07:00	271.0882
07/12/2017 08:00	270.8318
07/12/2017 09:00	270.7858
07/12/2017 10:00	270.2946
07/12/2017 11:00	270.9985
07/12/2017 12:00	271.6751
07/12/2017 13:00	271.1655
07/12/2017 14:00	271.124
07/12/2017 15:00	271.1548
07/12/2017 16:00	271.073
07/12/2017 17:00	271.2506
07/12/2017 18:00	271.6096
07/12/2017 19:00	271.3174
07/12/2017 20:00	271.5467
07/12/2017 21:00	271.5334
07/12/2017 22:00	271.2319

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR

Temperatura de rocío de hidrocarburos

Metano (CH4) %vol (83.0000)	Etano %vol (11.0000)	Nitrógeno (N2) %vol (8.0000) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol (3.0000)	Total de inertes (CO2 y N2) %vol (8.0000)	Poder calorífico MJ/m3 (36.0600 - 43.6000)	Índice Wobbe MJ/m3 (47.3000 - 53.2000) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K (271.1500)	Humedad mg/m3 (110.0000)	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 (6.0000)
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
							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
01/12/2017	CRE 50 Playuela	276.0507
02/12/2017	CRE 50 Playuela	275.8763
03/12/2017	CRE 50 Playuela	275.7365
04/12/2017	CRE 50 Playuela	275.7779
05/12/2017	CRE 50 Playuela	275.9367
06/12/2017	CRE 50 Playuela	275.9625
07/12/2017	CRE 50 Playuela	275.9612

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
01/12/2017 05:00	275.0384
01/12/2017 06:00	275.2588
01/12/2017 07:00	275.2593
01/12/2017 08:00	275.4464
01/12/2017 09:00	275.2957
01/12/2017 10:00	275.7074
01/12/2017 11:00	275.5921
01/12/2017 12:00	275.9504
01/12/2017 13:00	276.4223
01/12/2017 14:00	276.886

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
01/12/2017 15:00	277.1724
01/12/2017 16:00	277.6358
01/12/2017 17:00	277.5801
01/12/2017 18:00	277.6323
01/12/2017 19:00	277.0549
01/12/2017 20:00	276.7261
01/12/2017 21:00	276.4777
01/12/2017 22:00	276.1412
01/12/2017 23:00	275.6002
02/12/2017 00:00	275.6937

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
02/12/2017 01:00	275.1578
02/12/2017 02:00	275.127
02/12/2017 03:00	275.0813
02/12/2017 04:00	275.2795
02/12/2017 05:00	275.0802
02/12/2017 06:00	274.9638
02/12/2017 07:00	275.0654
02/12/2017 08:00	275.1469
02/12/2017 09:00	274.9167
02/12/2017 10:00	275.2691
02/12/2017 11:00	275.5309
02/12/2017 12:00	275.9314
02/12/2017 13:00	276.4437
02/12/2017 14:00	276.5474
02/12/2017 15:00	276.8625
02/12/2017 16:00	277.3828
02/12/2017 17:00	277.1456
02/12/2017 18:00	276.6862
02/12/2017 19:00	276.38
02/12/2017 20:00	276.2878
02/12/2017 21:00	276.0823
02/12/2017 22:00	275.8748
02/12/2017 23:00	275.7664
03/12/2017 00:00	275.6255
03/12/2017 01:00	275.5159
03/12/2017 02:00	275.5555
03/12/2017 03:00	275.4373
03/12/2017 04:00	275.5339
03/12/2017 05:00	275.3164
03/12/2017 06:00	275.4858
03/12/2017 07:00	275.4813
03/12/2017 08:00	275.6514
03/12/2017 09:00	275.5815
03/12/2017 10:00	275.7285
03/12/2017 11:00	275.5179
03/12/2017 12:00	275.7304
03/12/2017 13:00	275.7439
03/12/2017 14:00	275.8808
03/12/2017 15:00	276.2768
03/12/2017 16:00	276.7594
03/12/2017 17:00	276.5404
03/12/2017 18:00	276.7693
03/12/2017 19:00	276.3362
03/12/2017 20:00	276.0104
03/12/2017 21:00	275.7924
03/12/2017 22:00	275.449
03/12/2017 23:00	275.6023
04/12/2017 00:00	275.4427
04/12/2017 01:00	275.0736
04/12/2017 02:00	275.326
04/12/2017 03:00	275.1427
04/12/2017 04:00	275.0367
04/12/2017 05:00	274.9338
04/12/2017 06:00	275.0608
04/12/2017 07:00	275.2232
04/12/2017 08:00	275.2744
04/12/2017 09:00	275.3266
04/12/2017 10:00	275.4877
04/12/2017 11:00	275.4051
04/12/2017 12:00	275.7999

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
04/12/2017 13:00	276.3433
04/12/2017 14:00	276.1597
04/12/2017 15:00	276.5825
04/12/2017 16:00	276.9473
04/12/2017 17:00	276.5181
04/12/2017 18:00	276.5086
04/12/2017 19:00	275.9561
04/12/2017 20:00	275.7979
04/12/2017 21:00	276.1301
04/12/2017 22:00	275.8069
04/12/2017 23:00	275.9608
05/12/2017 00:00	275.5739
05/12/2017 01:00	275.5017
05/12/2017 02:00	275.5429
05/12/2017 03:00	275.4106
05/12/2017 04:00	275.4182
05/12/2017 05:00	275.2104
05/12/2017 06:00	275.2164
05/12/2017 07:00	275.1978
05/12/2017 08:00	275.5439
05/12/2017 09:00	275.7746
05/12/2017 10:00	276.2157
05/12/2017 11:00	276.1184
05/12/2017 12:00	276.2177
05/12/2017 13:00	276.3248
05/12/2017 14:00	276.4715
05/12/2017 15:00	276.4454
05/12/2017 16:00	276.9648
05/12/2017 17:00	276.6123
05/12/2017 18:00	276.6407
05/12/2017 19:00	276.2668
05/12/2017 20:00	275.8723
05/12/2017 21:00	275.577
05/12/2017 22:00	275.4361
05/12/2017 23:00	275.5141
06/12/2017 00:00	275.605
06/12/2017 01:00	275.5339
06/12/2017 02:00	276.2177
06/12/2017 03:00	275.2866
06/12/2017 04:00	276.2177
06/12/2017 05:00	275.3907
06/12/2017 06:00	275.5636
06/12/2017 07:00	275.8661
06/12/2017 08:00	275.7376
06/12/2017 09:00	276.1282
06/12/2017 10:00	276.7436
06/12/2017 11:00	276.8393
06/12/2017 12:00	276.2765
06/12/2017 13:00	276.0352
06/12/2017 14:00	276.0808
06/12/2017 15:00	276.5163
06/12/2017 16:00	276.5175
06/12/2017 17:00	276.5471
06/12/2017 18:00	276.3198
06/12/2017 19:00	275.8016
06/12/2017 20:00	275.4138
06/12/2017 21:00	275.6554
06/12/2017 22:00	275.6598
06/12/2017 23:00	275.6322
07/12/2017 00:00	275.8484

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
07/12/2017 01:00	275.6591
07/12/2017 02:00	275.8277
07/12/2017 03:00	275.4938
07/12/2017 04:00	275.5462
07/12/2017 05:00	275.7907
07/12/2017 06:00	275.6009
07/12/2017 07:00	275.5588
07/12/2017 08:00	275.6535
07/12/2017 09:00	275.8296
07/12/2017 10:00	275.9659
07/12/2017 11:00	276.3287
07/12/2017 12:00	276.3217
07/12/2017 13:00	276.5906
07/12/2017 14:00	276.2183
07/12/2017 15:00	276.1934
07/12/2017 16:00	276.4218
07/12/2017 17:00	276.0096
07/12/2017 18:00	276.1315
07/12/2017 19:00	275.7286
07/12/2017 20:00	275.7451
07/12/2017 21:00	275.672
07/12/2017 22:00	275.6481
07/12/2017 23:00	275.5588
08/12/2017 00:00	275.6535
08/12/2017 01:00	275.8296
08/12/2017 02:00	275.9659
08/12/2017 03:00	276.3287
08/12/2017 04:00	276.3217