

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 (36.8000 - 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
15/11/2017	CRE 38 CPG Cactus	36.5551
16/11/2017	CRE 38 CPG Cactus	36.6121
17/11/2017	CRE 38 CPG Cactus	36.7826
21/11/2017	CRE 38 CPG Cactus	36.3472

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
15/11/2017 05:00	35.8149
15/11/2017 06:00	35.7854
15/11/2017 07:00	35.7338
15/11/2017 08:00	35.7431
15/11/2017 09:00	35.8552
15/11/2017 10:00	35.8054
15/11/2017 11:00	35.5289
15/11/2017 12:00	35.2818
15/11/2017 13:00	35.2818
15/11/2017 14:00	36.6511

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
15/11/2017 15:00	37.127
15/11/2017 16:00	37.3537
15/11/2017 17:00	37.1899
15/11/2017 18:00	37.2532
15/11/2017 19:00	37.2029
15/11/2017 20:00	36.9491
15/11/2017 21:00	37.0238
15/11/2017 22:00	37.3241
15/11/2017 23:00	36.9943
16/11/2017 00:00	36.8502

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
16/11/2017 01:00	36.7565
16/11/2017 02:00	37.3605
16/11/2017 03:00	37.1966
16/11/2017 04:00	37.26
16/11/2017 05:00	35.6837
16/11/2017 06:00	35.6819
16/11/2017 07:00	36.8964
16/11/2017 08:00	36.6552
16/11/2017 09:00	36.676
16/11/2017 10:00	36.7647
16/11/2017 11:00	36.582
16/11/2017 12:00	36.4856
16/11/2017 13:00	36.6086
16/11/2017 14:00	36.545
16/11/2017 15:00	36.6669
16/11/2017 16:00	36.7506
16/11/2017 17:00	36.7339
16/11/2017 18:00	36.8619
16/11/2017 19:00	36.8329
16/11/2017 20:00	36.8759
16/11/2017 21:00	36.8011
16/11/2017 22:00	36.8377
16/11/2017 23:00	36.7596
17/11/2017 00:00	36.5927
17/11/2017 01:00	36.5075
17/11/2017 02:00	36.5688
17/11/2017 03:00	36.5956
17/11/2017 04:00	36.7264
17/11/2017 05:00	36.6846
17/11/2017 06:00	36.6467
17/11/2017 07:00	36.6096
17/11/2017 08:00	33.0007
17/11/2017 09:00	36.6963
17/11/2017 10:00	36.8397
17/11/2017 11:00	36.8609
17/11/2017 12:00	36.9613
17/11/2017 13:00	37.0839
17/11/2017 14:00	37.0242
17/11/2017 15:00	37.0154
17/11/2017 16:00	37.234
17/11/2017 17:00	36.9248
17/11/2017 18:00	36.9331
17/11/2017 19:00	36.9457
17/11/2017 20:00	36.9756
17/11/2017 21:00	37.0462
17/11/2017 22:00	37.1515
17/11/2017 23:00	36.9876
18/11/2017 00:00	36.9882
18/11/2017 01:00	37.0761
18/11/2017 02:00	36.9612
18/11/2017 03:00	37.1215
18/11/2017 04:00	37.0141
21/11/2017 05:00	36.9711
21/11/2017 06:00	36.8883
21/11/2017 07:00	36.5551
21/11/2017 08:00	36.4445
21/11/2017 09:00	36.4423
21/11/2017 10:00	36.4339
21/11/2017 11:00	36.4299
21/11/2017 12:00	36.3628

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
21/11/2017 13:00	36.3264
21/11/2017 14:00	36.3395
21/11/2017 15:00	36.3478
21/11/2017 16:00	36.3529
21/11/2017 17:00	36.3526
21/11/2017 18:00	36.3414
21/11/2017 19:00	36.3156
21/11/2017 20:00	36.2825
21/11/2017 21:00	36.2814
21/11/2017 22:00	36.2203
21/11/2017 23:00	36.1837
22/11/2017 00:00	36.1389
22/11/2017 01:00	36.1049
22/11/2017 02:00	36.0886
22/11/2017 03:00	36.0766
22/11/2017 04:00	36.0521

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 (36.8000 - 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
15/11/2017	CRE 39 KM-100	34.2588
16/11/2017	CRE 39 KM-100	36.6125
17/11/2017	CRE 39 KM-100	33.8167
18/11/2017	CRE 39 KM-100	34.2299
19/11/2017	CRE 39 KM-100	34.1827
20/11/2017	CRE 39 KM-100	34.2132
21/11/2017	CRE 39 KM-100	36.3475

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
15/11/2017 09:00	34.0665
15/11/2017 10:00	33.7272
15/11/2017 11:00	33.9816
15/11/2017 12:00	34.2175
15/11/2017 13:00	34.2118
15/11/2017 14:00	34.212
15/11/2017 15:00	34.0364
15/11/2017 16:00	34.275
15/11/2017 17:00	34.5761
15/11/2017 18:00	34.598

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
15/11/2017 19:00	34.6326
15/11/2017 20:00	34.5185
15/11/2017 21:00	34.5275
15/11/2017 22:00	34.3946
15/11/2017 23:00	34.3276
16/11/2017 00:00	34.2046
16/11/2017 01:00	34.1953
16/11/2017 02:00	34.5819
16/11/2017 03:00	34.6038
16/11/2017 04:00	34.6384

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
16/11/2017 05:00	33.8683
16/11/2017 06:00	33.9225
16/11/2017 07:00	33.8716
16/11/2017 08:00	34.0206
16/11/2017 09:00	36.6764
16/11/2017 10:00	36.7651
16/11/2017 11:00	36.5824
16/11/2017 12:00	36.4859
16/11/2017 13:00	36.6089
16/11/2017 14:00	36.5454
16/11/2017 15:00	36.6673
16/11/2017 16:00	36.751
16/11/2017 17:00	36.7343
16/11/2017 18:00	36.8623
16/11/2017 19:00	36.8333
16/11/2017 20:00	36.8764
16/11/2017 21:00	36.8015
16/11/2017 22:00	36.8382
16/11/2017 23:00	36.76
17/11/2017 00:00	36.593
17/11/2017 01:00	36.5079
17/11/2017 02:00	36.5692
17/11/2017 03:00	36.596
17/11/2017 04:00	36.7268
17/11/2017 05:00	35.6841
17/11/2017 06:00	35.6823
17/11/2017 07:00	36.8969
17/11/2017 08:00	36.6556
17/11/2017 09:00	33.723
17/11/2017 10:00	33.7993
17/11/2017 11:00	33.9568
17/11/2017 12:00	34.0761
17/11/2017 13:00	34.1682
17/11/2017 14:00	34.2107
17/11/2017 15:00	34.1946
17/11/2017 16:00	34.1913
17/11/2017 17:00	34.1848
17/11/2017 18:00	34.1652
17/11/2017 19:00	34.2783
17/11/2017 20:00	34.3278
17/11/2017 21:00	34.234
17/11/2017 22:00	34.2698
17/11/2017 23:00	34.2019
18/11/2017 00:00	34.2198
18/11/2017 01:00	34.2505
18/11/2017 02:00	34.2795
18/11/2017 03:00	34.2482
18/11/2017 04:00	34.3108
18/11/2017 05:00	33.8001
18/11/2017 06:00	33.7315
18/11/2017 07:00	33.7022
18/11/2017 08:00	33.7022
18/11/2017 09:00	34.3288
18/11/2017 10:00	34.2973
18/11/2017 11:00	34.2942
18/11/2017 12:00	34.0891
18/11/2017 13:00	34.0647
18/11/2017 14:00	34.0526
18/11/2017 15:00	34.1876
18/11/2017 16:00	34.2879

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
18/11/2017 17:00	34.2925
18/11/2017 18:00	34.2835
18/11/2017 19:00	34.2591
18/11/2017 20:00	34.2604
18/11/2017 21:00	34.2583
18/11/2017 22:00	34.2119
18/11/2017 23:00	34.2996
19/11/2017 00:00	34.2435
19/11/2017 01:00	34.1708
19/11/2017 02:00	34.2034
19/11/2017 03:00	34.1981
19/11/2017 04:00	34.2077
19/11/2017 05:00	34.2397
19/11/2017 06:00	34.2662
19/11/2017 07:00	34.2428
19/11/2017 08:00	34.2779
19/11/2017 09:00	34.2263
19/11/2017 10:00	34.2331
19/11/2017 11:00	34.1067
19/11/2017 12:00	34.0555
19/11/2017 13:00	34.1915
19/11/2017 14:00	34.1271
19/11/2017 15:00	34.2176
19/11/2017 16:00	34.1434
19/11/2017 17:00	34.1147
19/11/2017 18:00	34.3697
19/11/2017 19:00	34.3496
19/11/2017 20:00	34.2024
19/11/2017 21:00	34.1764
19/11/2017 22:00	34.1288
19/11/2017 23:00	34.1519
20/11/2017 00:00	34.1296
20/11/2017 01:00	34.2383
20/11/2017 02:00	34.1149
20/11/2017 03:00	34.066
20/11/2017 04:00	34.0835
20/11/2017 05:00	34.2288
20/11/2017 06:00	34.2533
20/11/2017 07:00	34.2301
20/11/2017 08:00	34.2461
20/11/2017 09:00	34.1905
20/11/2017 10:00	34.178
20/11/2017 11:00	34.1836
20/11/2017 12:00	34.09
20/11/2017 13:00	34.1977
20/11/2017 14:00	34.2716
20/11/2017 15:00	34.1352
20/11/2017 16:00	34.1536
20/11/2017 17:00	34.1752
20/11/2017 18:00	34.1265
20/11/2017 19:00	34.3831
20/11/2017 20:00	34.3718
20/11/2017 21:00	34.4033
20/11/2017 22:00	34.4839
20/11/2017 23:00	34.4304
21/11/2017 00:00	34.3251
21/11/2017 01:00	34.2746
21/11/2017 02:00	34.0927
21/11/2017 03:00	33.9917
21/11/2017 04:00	34.0429

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
21/11/2017 05:00	33.996
21/11/2017 06:00	34.09
21/11/2017 07:00	34.3062
21/11/2017 08:00	34.2224
21/11/2017 09:00	36.4426
21/11/2017 10:00	36.4342
21/11/2017 11:00	36.4302
21/11/2017 12:00	36.3631
21/11/2017 13:00	36.3267
21/11/2017 14:00	36.3398
21/11/2017 15:00	36.3481
21/11/2017 16:00	36.3532
21/11/2017 17:00	36.3529
21/11/2017 18:00	36.3417
21/11/2017 19:00	36.3158
21/11/2017 20:00	36.2828
21/11/2017 21:00	36.2817
21/11/2017 22:00	36.2205
21/11/2017 23:00	36.184
22/11/2017 00:00	36.1392
22/11/2017 01:00	36.1052
22/11/2017 02:00	36.0889
22/11/2017 03:00	36.0768
22/11/2017 04:00	36.0524
22/11/2017 05:00	36.9715
22/11/2017 06:00	36.8887
22/11/2017 07:00	36.5554
22/11/2017 08:00	36.4448

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 (36.8000 - 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
15/11/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.2581
16/11/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.8349
17/11/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.0928
18/11/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.23
19/11/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.1828
20/11/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.2133
21/11/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.773

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
15/11/2017 05:00	33.8627
15/11/2017 06:00	33.9169
15/11/2017 07:00	33.8661
15/11/2017 08:00	34.0207
15/11/2017 09:00	34.0666
15/11/2017 10:00	33.7273
15/11/2017 11:00	33.9817
15/11/2017 12:00	34.2175
15/11/2017 13:00	34.2118
15/11/2017 14:00	34.212

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
15/11/2017 15:00	34.0365
15/11/2017 16:00	34.2751
15/11/2017 17:00	34.5761
15/11/2017 18:00	34.598
15/11/2017 19:00	34.6326
15/11/2017 20:00	34.5185
15/11/2017 21:00	34.5276
15/11/2017 22:00	34.3946
15/11/2017 23:00	34.3277
16/11/2017 00:00	34.2047

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
16/11/2017 01:00	34.1954
16/11/2017 02:00	34.5819
16/11/2017 03:00	34.6038
16/11/2017 04:00	34.6384
16/11/2017 05:00	33.2042
16/11/2017 06:00	33.1622
16/11/2017 07:00	34.0712
16/11/2017 08:00	34.0812
16/11/2017 09:00	34.0402
16/11/2017 10:00	34.0135
16/11/2017 11:00	34.1428
16/11/2017 12:00	33.9593
16/11/2017 13:00	34.0146
16/11/2017 14:00	33.9482
16/11/2017 15:00	33.8383
16/11/2017 16:00	33.8824
16/11/2017 17:00	33.8906
16/11/2017 18:00	34.1758
16/11/2017 19:00	34.0123
16/11/2017 20:00	33.8938
16/11/2017 21:00	33.7724
16/11/2017 22:00	33.7319
16/11/2017 23:00	33.7202
17/11/2017 00:00	33.6983
17/11/2017 01:00	33.7113
17/11/2017 02:00	33.6181
17/11/2017 03:00	33.7033
17/11/2017 04:00	33.7507
17/11/2017 05:00	33.8003
17/11/2017 06:00	33.7316
17/11/2017 07:00	33.7023
17/11/2017 08:00	33.7023
17/11/2017 09:00	33.7232
17/11/2017 10:00	33.7995
17/11/2017 11:00	33.9569
17/11/2017 12:00	34.0762
17/11/2017 13:00	34.1683
17/11/2017 14:00	34.2108
17/11/2017 15:00	34.1947
17/11/2017 16:00	34.1914
17/11/2017 17:00	34.1848
17/11/2017 18:00	34.1652
17/11/2017 19:00	34.2784
17/11/2017 20:00	34.3278
17/11/2017 21:00	34.234
17/11/2017 22:00	34.2699
17/11/2017 23:00	34.2019
18/11/2017 00:00	34.2198
18/11/2017 01:00	34.2506
18/11/2017 02:00	34.2795
18/11/2017 03:00	34.2482
18/11/2017 04:00	34.3108
18/11/2017 05:00	34.2397
18/11/2017 06:00	34.2663
18/11/2017 07:00	34.2428
18/11/2017 08:00	34.278
18/11/2017 09:00	34.3289
18/11/2017 10:00	34.2974
18/11/2017 11:00	34.2942
18/11/2017 12:00	34.0892

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
18/11/2017 13:00	34.0648
18/11/2017 14:00	34.0527
18/11/2017 15:00	34.1876
18/11/2017 16:00	34.288
18/11/2017 17:00	34.2926
18/11/2017 18:00	34.2835
18/11/2017 19:00	34.2592
18/11/2017 20:00	34.2605
18/11/2017 21:00	34.2584
18/11/2017 22:00	34.212
18/11/2017 23:00	34.2996
19/11/2017 00:00	34.2436
19/11/2017 01:00	34.1709
19/11/2017 02:00	34.2035
19/11/2017 03:00	34.1982
19/11/2017 04:00	34.2078
19/11/2017 05:00	34.2289
19/11/2017 06:00	34.2534
19/11/2017 07:00	34.2302
19/11/2017 08:00	34.2462
19/11/2017 09:00	34.2264
19/11/2017 10:00	34.2332
19/11/2017 11:00	34.1068
19/11/2017 12:00	34.0556
19/11/2017 13:00	34.1916
19/11/2017 14:00	34.1272
19/11/2017 15:00	34.2177
19/11/2017 16:00	34.1435
19/11/2017 17:00	34.1148
19/11/2017 18:00	34.3698
19/11/2017 19:00	34.3496
19/11/2017 20:00	34.2025
19/11/2017 21:00	34.1765
19/11/2017 22:00	34.1289
19/11/2017 23:00	34.152
20/11/2017 00:00	34.1298
20/11/2017 01:00	34.2384
20/11/2017 02:00	34.115
20/11/2017 03:00	34.0661
20/11/2017 04:00	34.0836
20/11/2017 05:00	33.9961
20/11/2017 06:00	34.0901
20/11/2017 07:00	34.3063
20/11/2017 08:00	34.2225
20/11/2017 09:00	34.1906
20/11/2017 10:00	34.1781
20/11/2017 11:00	34.1837
20/11/2017 12:00	34.0902
20/11/2017 13:00	34.1978
20/11/2017 14:00	34.2717
20/11/2017 15:00	34.1353
20/11/2017 16:00	34.1538
20/11/2017 17:00	34.1753
20/11/2017 18:00	34.1266
20/11/2017 19:00	34.3832
20/11/2017 20:00	34.3719
20/11/2017 21:00	34.4034
20/11/2017 22:00	34.4839
20/11/2017 23:00	34.4305
21/11/2017 00:00	34.3251

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
21/11/2017 01:00	34.2746
21/11/2017 02:00	34.0928
21/11/2017 03:00	33.9919
21/11/2017 04:00	34.043
21/11/2017 05:00	34.0831
21/11/2017 06:00	34.2014
21/11/2017 07:00	34.6407
21/11/2017 08:00	34.8171
21/11/2017 09:00	35.966
21/11/2017 10:00	35.6923
21/11/2017 11:00	34.6382
21/11/2017 12:00	35.1516
21/11/2017 13:00	35.163
21/11/2017 14:00	34.7597
21/11/2017 15:00	34.6169
21/11/2017 16:00	34.6139
21/11/2017 17:00	34.4452
21/11/2017 18:00	34.4688
21/11/2017 19:00	34.5396
21/11/2017 20:00	34.6827
21/11/2017 21:00	34.7214
21/11/2017 22:00	34.8271
21/11/2017 23:00	34.8205
22/11/2017 00:00	34.749
22/11/2017 01:00	34.6851
22/11/2017 02:00	34.6661
22/11/2017 03:00	34.9272
22/11/2017 04:00	34.6743

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 (36.8000 - 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
15/11/2017	CRE 41 CPG La Venta	36.3913
16/11/2017	CRE 41 CPG La Venta	36.4694
17/11/2017	CRE 41 CPG La Venta	36.4548
18/11/2017	CRE 41 CPG La Venta	36.3674
19/11/2017	CRE 41 CPG La Venta	36.6118
20/11/2017	CRE 41 CPG La Venta	36.7337
21/11/2017	CRE 41 CPG La Venta	36.2058

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 (36.8000 - 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
15/11/2017	CRE 27 JD Covarrubias	34.5867
16/11/2017	CRE 27 JD Covarrubias	35.4108
17/11/2017	CRE 27 JD Covarrubias	35.4783
18/11/2017	CRE 27 JD Covarrubias	36.6365

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 (36.8000 - 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
15/11/2017	CRE 32 Pecosa Alta	34.5867
16/11/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.4108
17/11/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.4783
18/11/2017	CRE 32 Pecosa Alta	36.6365

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 (36.8000 - 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
15/11/2017	CRE 33 Pecosa Baja	34.5867
16/11/2017	CRE 33 Pecosa Baja	35.4108
17/11/2017	CRE 33 Pecosa Baja	35.4783
18/11/2017	CRE 33 Pecosa Baja	36.6365

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 (36.8000 - 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
15/11/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	36.1512
16/11/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	36.0991
17/11/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	36.0879
18/11/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	36.0704
19/11/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.8061
20/11/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.9573
21/11/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.8432

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 (36.8000 - 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
15/11/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.3103
16/11/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.9745
17/11/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	36.4086
18/11/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	36.5056
19/11/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	36.7828
20/11/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	36.5369
21/11/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	36.2929

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 (37.3000 - 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
15/11/2017	CRE 35 Troncal 48"	35.5242
16/11/2017	CRE 35 Troncal 48"	35.7181
17/11/2017	CRE 35 Troncal 48"	36.0138
18/11/2017	CRE 35 Troncal 48"	35.9149
19/11/2017	CRE 35 Troncal 48"	35.8683
20/11/2017	CRE 35 Troncal 48"	36.1871
21/11/2017	CRE 35 Troncal 48"	35.0465

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
15/11/2017 09:00	35.9827
15/11/2017 10:00	36.1771
15/11/2017 11:00	35.5073
15/11/2017 12:00	34.4155
15/11/2017 13:00	34.202
15/11/2017 14:00	33.9384
15/11/2017 15:00	36.0392
15/11/2017 16:00	35.9832
15/11/2017 17:00	36.1775
15/11/2017 18:00	35.6252

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
15/11/2017 19:00	36.172
15/11/2017 20:00	36.1449
15/11/2017 21:00	36.1809
15/11/2017 22:00	36.0388
15/11/2017 23:00	35.9828
16/11/2017 00:00	36.1771
16/11/2017 01:00	35.9626
16/11/2017 02:00	35.5134
16/11/2017 03:00	34.4213
16/11/2017 04:00	34.2077

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
16/11/2017 05:00	33.944
16/11/2017 06:00	36.1784
16/11/2017 07:00	35.8575
16/11/2017 08:00	35.7516
16/11/2017 09:00	35.688
16/11/2017 10:00	36.0191
16/11/2017 11:00	35.6715
16/11/2017 12:00	34.9095
16/11/2017 13:00	34.6588
16/11/2017 14:00	34.6616
16/11/2017 15:00	34.6807
16/11/2017 16:00	35.6715
16/11/2017 17:00	35.6715
16/11/2017 18:00	36.1555
16/11/2017 19:00	35.9025
16/11/2017 20:00	36.0961
16/11/2017 21:00	36.2161
16/11/2017 22:00	36.109
16/11/2017 23:00	36.1092
17/11/2017 00:00	36.0427
17/11/2017 01:00	35.9805
17/11/2017 02:00	35.9142
17/11/2017 03:00	35.7595
17/11/2017 04:00	35.7874
17/11/2017 05:00	35.7734
17/11/2017 06:00	35.8627
17/11/2017 07:00	35.9717
17/11/2017 08:00	35.9206
17/11/2017 09:00	35.9209
17/11/2017 10:00	35.9649
17/11/2017 11:00	35.9709
17/11/2017 12:00	35.9997
17/11/2017 13:00	36.0652
17/11/2017 14:00	36.1217
17/11/2017 15:00	36.118
17/11/2017 16:00	36.148
17/11/2017 17:00	36.161
17/11/2017 18:00	36.161
17/11/2017 19:00	36.1183
17/11/2017 20:00	35.8703
17/11/2017 21:00	35.9109
17/11/2017 22:00	35.9566
17/11/2017 23:00	35.9811
18/11/2017 00:00	36.026
18/11/2017 01:00	36.01
18/11/2017 02:00	35.9199
18/11/2017 03:00	35.9383
18/11/2017 04:00	36.0018
18/11/2017 05:00	35.9534
18/11/2017 06:00	36.0516
18/11/2017 07:00	36.0151
18/11/2017 08:00	35.9476
18/11/2017 09:00	35.8993
18/11/2017 10:00	35.8697
18/11/2017 11:00	35.8622
18/11/2017 12:00	35.9836
18/11/2017 13:00	35.9478
18/11/2017 14:00	35.8763
18/11/2017 15:00	35.8257
18/11/2017 16:00	36.0378
18/11/2017 17:00	36.1835

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
18/11/2017 18:00	36.2328
18/11/2017 19:00	36.0932
18/11/2017 20:00	36.0896
18/11/2017 21:00	36.0297
18/11/2017 22:00	35.8658
18/11/2017 23:00	35.8219
19/11/2017 00:00	35.8488
19/11/2017 01:00	35.8085
19/11/2017 02:00	35.785
19/11/2017 03:00	35.7542
19/11/2017 04:00	35.7688
19/11/2017 05:00	35.8301
19/11/2017 06:00	35.8623
19/11/2017 07:00	35.861
19/11/2017 08:00	35.8191
19/11/2017 09:00	35.8506
19/11/2017 10:00	35.8358
19/11/2017 11:00	35.914
19/11/2017 12:00	35.9188
19/11/2017 13:00	35.9895
19/11/2017 14:00	35.7795
19/11/2017 15:00	35.4708
19/11/2017 16:00	35.7209
19/11/2017 17:00	35.8698
19/11/2017 18:00	35.8304
19/11/2017 19:00	35.9035
19/11/2017 20:00	35.8232
19/11/2017 21:00	35.8433
19/11/2017 22:00	35.9079
19/11/2017 23:00	35.9361
20/11/2017 00:00	35.8338
20/11/2017 01:00	35.8726
20/11/2017 02:00	35.7877
20/11/2017 03:00	35.8167
20/11/2017 04:00	35.8332
20/11/2017 05:00	35.9026
20/11/2017 06:00	36.1583
20/11/2017 07:00	36.0692
20/11/2017 08:00	35.9716
20/11/2017 09:00	36.0208
20/11/2017 10:00	36.1588
20/11/2017 11:00	36.1748
20/11/2017 12:00	36.0384
20/11/2017 13:00	35.9319
20/11/2017 14:00	35.8307
20/11/2017 15:00	35.8313
20/11/2017 16:00	35.5709
20/11/2017 17:00	35.8245
20/11/2017 18:00	35.9777
20/11/2017 19:00	36.0222
20/11/2017 20:00	36.2391
20/11/2017 21:00	36.4449
20/11/2017 22:00	36.6253
20/11/2017 23:00	36.5417
21/11/2017 00:00	36.4725
21/11/2017 01:00	36.4279
21/11/2017 02:00	36.3418
21/11/2017 03:00	36.3753
21/11/2017 04:00	36.4069
21/11/2017 05:00	36.2995
21/11/2017 06:00	36.2912

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
21/11/2017 07:00	36.319
21/11/2017 08:00	36.3224
21/11/2017 09:00	36.3984
21/11/2017 10:00	36.4661
21/11/2017 11:00	36.744
21/11/2017 12:00	36.1361
21/11/2017 13:00	35.1468
21/11/2017 14:00	35.1513
21/11/2017 15:00	35.2452
21/11/2017 16:00	34.8143
21/11/2017 17:00	34.6711
21/11/2017 18:00	34.624
21/11/2017 19:00	34.5061
21/11/2017 20:00	34.4077
21/11/2017 21:00	34.547
21/11/2017 22:00	34.6299
21/11/2017 23:00	34.7375
22/11/2017 00:00	34.8017
22/11/2017 01:00	34.891
22/11/2017 02:00	34.8
22/11/2017 03:00	34.76
22/11/2017 04:00	34.6833
22/11/2017 05:00	34.7737
22/11/2017 06:00	34.8262
22/11/2017 07:00	34.6771
22/11/2017 08:00	34.6775

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 (36.8000 - 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
15/11/2017	CRE 38 CPG Cactus	46.5296
16/11/2017	CRE 38 CPG Cactus	46.4971
17/11/2017	CRE 38 CPG Cactus	46.9533
20/11/2017	CRE 38 CPG Cactus	47.1451
21/11/2017	CRE 38 CPG Cactus	46.2153

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
15/11/2017 05:00	45.6609
15/11/2017 06:00	45.6098
15/11/2017 07:00	45.5217
15/11/2017 08:00	45.5394
15/11/2017 09:00	45.7903
15/11/2017 10:00	45.7097
15/11/2017 11:00	45.2092
15/11/2017 12:00	44.7661
15/11/2017 13:00	44.7661
15/11/2017 14:00	46.4787

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
15/11/2017 15:00	47.1427
15/11/2017 16:00	47.5882
15/11/2017 17:00	47.4402
15/11/2017 18:00	47.4853
15/11/2017 19:00	47.5529
15/11/2017 20:00	47.1953
15/11/2017 21:00	47.0609
15/11/2017 22:00	47.2898
15/11/2017 23:00	47.0003
16/11/2017 00:00	46.7587

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
16/11/2017 01:00	46.6181
16/11/2017 02:00	47.597
16/11/2017 03:00	47.4489
16/11/2017 04:00	47.4939
16/11/2017 05:00	45.4391
16/11/2017 06:00	45.4714
16/11/2017 07:00	46.6815
16/11/2017 08:00	46.4386
16/11/2017 09:00	46.4715
16/11/2017 10:00	46.5389
16/11/2017 11:00	46.3264
16/11/2017 12:00	46.3521
16/11/2017 13:00	46.5429
16/11/2017 14:00	46.4258
16/11/2017 15:00	46.5757
16/11/2017 16:00	46.6778
16/11/2017 17:00	46.7057
16/11/2017 18:00	46.7976
16/11/2017 19:00	46.7444
16/11/2017 20:00	46.8127
16/11/2017 21:00	46.733
16/11/2017 22:00	46.7622
16/11/2017 23:00	46.7153
17/11/2017 00:00	46.5403
17/11/2017 01:00	46.429
17/11/2017 02:00	46.4832
17/11/2017 03:00	46.5512
17/11/2017 04:00	46.7088
17/11/2017 05:00	46.5912
17/11/2017 06:00	46.5483
17/11/2017 07:00	46.4625
17/11/2017 08:00	44.1229
17/11/2017 09:00	46.5375
17/11/2017 10:00	46.6982
17/11/2017 11:00	46.8102
17/11/2017 12:00	46.9318
17/11/2017 13:00	47.3054
17/11/2017 14:00	47.3321
17/11/2017 15:00	47.296
17/11/2017 16:00	47.3771
17/11/2017 17:00	47.1724
17/11/2017 18:00	47.1671
17/11/2017 19:00	47.1709
17/11/2017 20:00	47.2389
17/11/2017 21:00	47.2843
17/11/2017 22:00	47.331
17/11/2017 23:00	47.252
18/11/2017 00:00	47.2443
18/11/2017 01:00	47.3205
18/11/2017 02:00	47.1317
18/11/2017 03:00	47.2591
18/11/2017 04:00	47.2302
20/11/2017 05:00	47.1293
20/11/2017 06:00	47.304
20/11/2017 07:00	47.3591
20/11/2017 08:00	47.2426
20/11/2017 09:00	47.079
20/11/2017 10:00	46.9694
20/11/2017 11:00	47.0073
20/11/2017 12:00	46.5514

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
20/11/2017 13:00	47.0769
20/11/2017 14:00	46.9028
20/11/2017 15:00	46.8999
20/11/2017 16:00	46.802
20/11/2017 17:00	47.0272
20/11/2017 18:00	47.5405
20/11/2017 19:00	47.4092
20/11/2017 20:00	47.349
20/11/2017 21:00	47.3148
20/11/2017 22:00	47.2101
20/11/2017 23:00	47.2125
21/11/2017 00:00	47.2151
21/11/2017 01:00	47.1947
21/11/2017 02:00	47.2564
21/11/2017 03:00	47.2183
21/11/2017 04:00	47.2048
21/11/2017 05:00	47.1897
21/11/2017 06:00	47.0951
21/11/2017 07:00	46.4727
21/11/2017 08:00	46.4386
21/11/2017 09:00	46.435
21/11/2017 10:00	46.4209
21/11/2017 11:00	46.4104
21/11/2017 12:00	46.2618
21/11/2017 13:00	46.1807
21/11/2017 14:00	46.2027
21/11/2017 15:00	46.2143
21/11/2017 16:00	46.2298
21/11/2017 17:00	46.2303
21/11/2017 18:00	46.206
21/11/2017 19:00	46.1647
21/11/2017 20:00	46.1069
21/11/2017 21:00	46.1062
21/11/2017 22:00	46.0017
21/11/2017 23:00	45.941
22/11/2017 00:00	45.8648
22/11/2017 01:00	45.8045
22/11/2017 02:00	45.7698
22/11/2017 03:00	45.7434
22/11/2017 04:00	45.6947

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 (36.8000 - 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
15/11/2017	CRE 39 KM-100	42.9525
16/11/2017	CRE 39 KM-100	46.4976
17/11/2017	CRE 39 KM-100	42.5333
18/11/2017	CRE 39 KM-100	42.9628
19/11/2017	CRE 39 KM-100	42.9436
20/11/2017	CRE 39 KM-100	43.0214
21/11/2017	CRE 39 KM-100	46.2157

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
15/11/2017 09:00	42.5431
15/11/2017 10:00	42.0406
15/11/2017 11:00	42.4003
15/11/2017 12:00	42.7478
15/11/2017 13:00	42.74
15/11/2017 14:00	42.8224
15/11/2017 15:00	42.6419
15/11/2017 16:00	43.0307
15/11/2017 17:00	43.4637
15/11/2017 18:00	43.5515

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
15/11/2017 19:00	43.6231
15/11/2017 20:00	43.4455
15/11/2017 21:00	43.3311
15/11/2017 22:00	43.1112
15/11/2017 23:00	43.0719
16/11/2017 00:00	42.8586
16/11/2017 01:00	42.8047
16/11/2017 02:00	43.4711
16/11/2017 03:00	43.5589
16/11/2017 04:00	43.6304

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
16/11/2017 05:00	42.4794
16/11/2017 06:00	42.513
16/11/2017 07:00	42.4452
16/11/2017 08:00	42.5687
16/11/2017 09:00	46.472
16/11/2017 10:00	46.5395
16/11/2017 11:00	46.3269
16/11/2017 12:00	46.3526
16/11/2017 13:00	46.5434
16/11/2017 14:00	46.4263
16/11/2017 15:00	46.5762
16/11/2017 16:00	46.6783
16/11/2017 17:00	46.7062
16/11/2017 18:00	46.7981
16/11/2017 19:00	46.7449
16/11/2017 20:00	46.8133
16/11/2017 21:00	46.7336
16/11/2017 22:00	46.7627
16/11/2017 23:00	46.7158
17/11/2017 00:00	46.5408
17/11/2017 01:00	46.4294
17/11/2017 02:00	46.4837
17/11/2017 03:00	46.5517
17/11/2017 04:00	46.7093
17/11/2017 05:00	45.4396
17/11/2017 06:00	45.4719
17/11/2017 07:00	46.6821
17/11/2017 08:00	46.4391
17/11/2017 09:00	42.1693
17/11/2017 10:00	42.2854
17/11/2017 11:00	42.5013
17/11/2017 12:00	42.6883
17/11/2017 13:00	42.7987
17/11/2017 14:00	42.8394
17/11/2017 15:00	42.8377
17/11/2017 16:00	42.8817
17/11/2017 17:00	42.8592
17/11/2017 18:00	42.8317
17/11/2017 19:00	42.9715
17/11/2017 20:00	43.0185
17/11/2017 21:00	42.9029
17/11/2017 22:00	42.9437
17/11/2017 23:00	42.885
18/11/2017 00:00	42.9373
18/11/2017 01:00	42.9591
18/11/2017 02:00	42.9794
18/11/2017 03:00	42.9037
18/11/2017 04:00	42.9766
18/11/2017 05:00	42.2424
18/11/2017 06:00	42.1474
18/11/2017 07:00	42.1195
18/11/2017 08:00	42.1195
18/11/2017 09:00	43.0112
18/11/2017 10:00	43.0029
18/11/2017 11:00	43.0464
18/11/2017 12:00	42.7136
18/11/2017 13:00	42.6676
18/11/2017 14:00	42.6595
18/11/2017 15:00	42.9075
18/11/2017 16:00	43.0551

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
18/11/2017 17:00	43.0446
18/11/2017 18:00	43.0288
18/11/2017 19:00	43.0269
18/11/2017 20:00	43.0528
18/11/2017 21:00	43.0572
18/11/2017 22:00	42.9905
18/11/2017 23:00	43.0909
19/11/2017 00:00	43.0539
19/11/2017 01:00	42.9677
19/11/2017 02:00	43.0141
19/11/2017 03:00	43.0037
19/11/2017 04:00	43.0172
19/11/2017 05:00	42.9019
19/11/2017 06:00	42.9317
19/11/2017 07:00	42.9018
19/11/2017 08:00	42.963
19/11/2017 09:00	43.0649
19/11/2017 10:00	43.0627
19/11/2017 11:00	42.7566
19/11/2017 12:00	42.7076
19/11/2017 13:00	42.9538
19/11/2017 14:00	42.8748
19/11/2017 15:00	42.9676
19/11/2017 16:00	42.94
19/11/2017 17:00	42.9237
19/11/2017 18:00	43.1446
19/11/2017 19:00	43.1551
19/11/2017 20:00	42.9682
19/11/2017 21:00	42.9039
19/11/2017 22:00	42.798
19/11/2017 23:00	42.9024
20/11/2017 00:00	42.8924
20/11/2017 01:00	43.0092
20/11/2017 02:00	42.8711
20/11/2017 03:00	42.8013
20/11/2017 04:00	42.8026
20/11/2017 05:00	42.986
20/11/2017 06:00	43.0795
20/11/2017 07:00	43.0276
20/11/2017 08:00	43.0544
20/11/2017 09:00	43.0012
20/11/2017 10:00	43.0029
20/11/2017 11:00	43.0088
20/11/2017 12:00	42.9222
20/11/2017 13:00	43.0702
20/11/2017 14:00	43.1643
20/11/2017 15:00	42.9944
20/11/2017 16:00	43.0327
20/11/2017 17:00	43.0431
20/11/2017 18:00	42.8056
20/11/2017 19:00	43.224
20/11/2017 20:00	43.2399
20/11/2017 21:00	43.2579
20/11/2017 22:00	43.321
20/11/2017 23:00	43.2469
21/11/2017 00:00	43.1295
21/11/2017 01:00	43.0744
21/11/2017 02:00	42.8503
21/11/2017 03:00	42.7435
21/11/2017 04:00	42.7942

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
21/11/2017 05:00	42.6661
21/11/2017 06:00	42.8211
21/11/2017 07:00	43.0781
21/11/2017 08:00	43.0223
21/11/2017 09:00	46.4354
21/11/2017 10:00	46.4213
21/11/2017 11:00	46.4107
21/11/2017 12:00	46.2622
21/11/2017 13:00	46.1811
21/11/2017 14:00	46.2031
21/11/2017 15:00	46.2147
21/11/2017 16:00	46.2302
21/11/2017 17:00	46.2307
21/11/2017 18:00	46.2064
21/11/2017 19:00	46.1651
21/11/2017 20:00	46.1073
21/11/2017 21:00	46.1066
21/11/2017 22:00	46.002
21/11/2017 23:00	45.9413
22/11/2017 00:00	45.8651
22/11/2017 01:00	45.8048
22/11/2017 02:00	45.7701
22/11/2017 03:00	45.7438
22/11/2017 04:00	45.695
22/11/2017 05:00	47.1902
22/11/2017 06:00	47.0956
22/11/2017 07:00	46.4731
22/11/2017 08:00	46.4389

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 (36.8000 - 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
15/11/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.9517
16/11/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.2036
17/11/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.7
18/11/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.9629
19/11/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.9437
20/11/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.0215
21/11/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.662

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
15/11/2017 05:00	42.4725
15/11/2017 06:00	42.506
15/11/2017 07:00	42.4383
15/11/2017 08:00	42.5688
15/11/2017 09:00	42.5432
15/11/2017 10:00	42.0408
15/11/2017 11:00	42.4004
15/11/2017 12:00	42.7478
15/11/2017 13:00	42.74
15/11/2017 14:00	42.8225

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
15/11/2017 15:00	42.642
15/11/2017 16:00	43.0308
15/11/2017 17:00	43.4638
15/11/2017 18:00	43.5516
15/11/2017 19:00	43.6231
15/11/2017 20:00	43.4456
15/11/2017 21:00	43.3311
15/11/2017 22:00	43.1112
15/11/2017 23:00	43.072
16/11/2017 00:00	42.8587

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
16/11/2017 01:00	42.8048
16/11/2017 02:00	43.4711
16/11/2017 03:00	43.5589
16/11/2017 04:00	43.6304
16/11/2017 05:00	41.3735
16/11/2017 06:00	41.3259
16/11/2017 07:00	42.4749
16/11/2017 08:00	42.4603
16/11/2017 09:00	42.4394
16/11/2017 10:00	42.4136
16/11/2017 11:00	42.5424
16/11/2017 12:00	42.4278
16/11/2017 13:00	42.4545
16/11/2017 14:00	42.3623
16/11/2017 15:00	42.2132
16/11/2017 16:00	42.2909
16/11/2017 17:00	42.3173
16/11/2017 18:00	42.6005
16/11/2017 19:00	42.3698
16/11/2017 20:00	42.2544
16/11/2017 21:00	42.1307
16/11/2017 22:00	42.0659
16/11/2017 23:00	42.0531
17/11/2017 00:00	42.0363
17/11/2017 01:00	42.0397
17/11/2017 02:00	41.9842
17/11/2017 03:00	42.1047
17/11/2017 04:00	42.1517
17/11/2017 05:00	42.2426
17/11/2017 06:00	42.1476
17/11/2017 07:00	42.1197
17/11/2017 08:00	42.1197
17/11/2017 09:00	42.1695
17/11/2017 10:00	42.2855
17/11/2017 11:00	42.5015
17/11/2017 12:00	42.6884
17/11/2017 13:00	42.7988
17/11/2017 14:00	42.8394
17/11/2017 15:00	42.8378
17/11/2017 16:00	42.8818
17/11/2017 17:00	42.8593
17/11/2017 18:00	42.8318
17/11/2017 19:00	42.9716
17/11/2017 20:00	43.0186
17/11/2017 21:00	42.903
17/11/2017 22:00	42.9438
17/11/2017 23:00	42.8851
18/11/2017 00:00	42.9374
18/11/2017 01:00	42.9592
18/11/2017 02:00	42.9795
18/11/2017 03:00	42.9037
18/11/2017 04:00	42.9766
18/11/2017 05:00	42.902
18/11/2017 06:00	42.9318
18/11/2017 07:00	42.9019
18/11/2017 08:00	42.9631
18/11/2017 09:00	43.0112
18/11/2017 10:00	43.0029
18/11/2017 11:00	43.0465
18/11/2017 12:00	42.7137

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
18/11/2017 13:00	42.6677
18/11/2017 14:00	42.6597
18/11/2017 15:00	42.9076
18/11/2017 16:00	43.0552
18/11/2017 17:00	43.0447
18/11/2017 18:00	43.0289
18/11/2017 19:00	43.027
18/11/2017 20:00	43.0529
18/11/2017 21:00	43.0574
18/11/2017 22:00	42.9906
18/11/2017 23:00	43.0909
19/11/2017 00:00	43.054
19/11/2017 01:00	42.9679
19/11/2017 02:00	43.0142
19/11/2017 03:00	43.0039
19/11/2017 04:00	43.0174
19/11/2017 05:00	42.9861
19/11/2017 06:00	43.0796
19/11/2017 07:00	43.0277
19/11/2017 08:00	43.0545
19/11/2017 09:00	43.065
19/11/2017 10:00	43.0628
19/11/2017 11:00	42.7567
19/11/2017 12:00	42.7077
19/11/2017 13:00	42.9539
19/11/2017 14:00	42.8749
19/11/2017 15:00	42.9677
19/11/2017 16:00	42.9402
19/11/2017 17:00	42.9239
19/11/2017 18:00	43.1447
19/11/2017 19:00	43.1552
19/11/2017 20:00	42.9683
19/11/2017 21:00	42.904
19/11/2017 22:00	42.7981
19/11/2017 23:00	42.9026
20/11/2017 00:00	42.8925
20/11/2017 01:00	43.0093
20/11/2017 02:00	42.8712
20/11/2017 03:00	42.8015
20/11/2017 04:00	42.8027
20/11/2017 05:00	42.6662
20/11/2017 06:00	42.8212
20/11/2017 07:00	43.0782
20/11/2017 08:00	43.0224
20/11/2017 09:00	43.0013
20/11/2017 10:00	43.003
20/11/2017 11:00	43.0089
20/11/2017 12:00	42.9224
20/11/2017 13:00	43.0703
20/11/2017 14:00	43.1645
20/11/2017 15:00	42.9945
20/11/2017 16:00	43.0329
20/11/2017 17:00	43.0433
20/11/2017 18:00	42.8058
20/11/2017 19:00	43.2241
20/11/2017 20:00	43.24
20/11/2017 21:00	43.258
20/11/2017 22:00	43.321
20/11/2017 23:00	43.2469
21/11/2017 00:00	43.1296

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
21/11/2017 01:00	43.0745
21/11/2017 02:00	42.8505
21/11/2017 03:00	42.7437
21/11/2017 04:00	42.7944
21/11/2017 05:00	42.8294
21/11/2017 06:00	42.9506
21/11/2017 07:00	43.6153
21/11/2017 08:00	44.0212
21/11/2017 09:00	44.9827
21/11/2017 10:00	44.3959
21/11/2017 11:00	43.1741
21/11/2017 12:00	43.8875
21/11/2017 13:00	44.0692
21/11/2017 14:00	43.6774
21/11/2017 15:00	43.4898
21/11/2017 16:00	43.541
21/11/2017 17:00	43.2963
21/11/2017 18:00	43.2706
21/11/2017 19:00	43.3779
21/11/2017 20:00	43.5906
21/11/2017 21:00	43.6477
21/11/2017 22:00	43.7801
21/11/2017 23:00	43.7257
22/11/2017 00:00	43.6172
22/11/2017 01:00	43.5684
22/11/2017 02:00	43.6462
22/11/2017 03:00	44.0615
22/11/2017 04:00	43.6713

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 (36.8000 - 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
15/11/2017	CRE 41 CPG La Venta	47.0002
16/11/2017	CRE 41 CPG La Venta	47.0194
17/11/2017	CRE 41 CPG La Venta	47.0155
18/11/2017	CRE 41 CPG La Venta	46.8789
19/11/2017	CRE 41 CPG La Venta	47.2312
21/11/2017	CRE 41 CPG La Venta	46.5842

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 (36.8000 - 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
15/11/2017	CRE 27 JD Covarrubias	43.7045
16/11/2017	CRE 27 JD Covarrubias	45.1614
17/11/2017	CRE 27 JD Covarrubias	45.2395
18/11/2017	CRE 27 JD Covarrubias	46.9745

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 (36.8000 - 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
15/11/2017	CRE 32 Pecosa Alta	43.7045
16/11/2017	CRE 32 Pecosa Alta	45.1614
17/11/2017	CRE 32 Pecosa Alta	45.2395
18/11/2017	CRE 32 Pecosa Alta	46.9745

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 (36.8000 - 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
15/11/2017	CRE 33 Pecosa Baja	43.7045
16/11/2017	CRE 33 Pecosa Baja	45.1614
17/11/2017	CRE 33 Pecosa Baja	45.2395
18/11/2017	CRE 33 Pecosa Baja	46.9745

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 (36.8000 - 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
15/11/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.5547
16/11/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.4535
17/11/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.4475
18/11/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.377
19/11/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	45.9168
20/11/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.1044
21/11/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.0347

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 (36.8000 - 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
15/11/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	45.1027
16/11/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.223
17/11/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.8422
18/11/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	47.0779
20/11/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	47.0768
21/11/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.6904

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
15/11/2017	CRE 35 Troncal 48"	44.8015
16/11/2017	CRE 35 Troncal 48"	45.1735
17/11/2017	CRE 35 Troncal 48"	45.6737
18/11/2017	CRE 35 Troncal 48"	45.6442
19/11/2017	CRE 35 Troncal 48"	45.6459
20/11/2017	CRE 35 Troncal 48"	46.087
21/11/2017	CRE 35 Troncal 48"	44.1094

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
15/11/2017 09:00	45.5839
15/11/2017 10:00	45.6141
15/11/2017 11:00	44.659
15/11/2017 12:00	43.121
15/11/2017 13:00	42.8018
15/11/2017 14:00	42.5314
15/11/2017 15:00	45.8053
15/11/2017 16:00	45.5844
15/11/2017 17:00	45.6146
15/11/2017 18:00	44.9324

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
15/11/2017 19:00	45.8042
15/11/2017 20:00	45.8276
15/11/2017 21:00	45.8719
15/11/2017 22:00	45.8048
15/11/2017 23:00	45.5839
16/11/2017 00:00	45.614
16/11/2017 01:00	45.4463
16/11/2017 02:00	44.6667
16/11/2017 03:00	43.1283
16/11/2017 04:00	42.8089

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
16/11/2017 05:00	42.5384
16/11/2017 06:00	45.8123
16/11/2017 07:00	45.1752
16/11/2017 08:00	45.0448
16/11/2017 09:00	44.9454
16/11/2017 10:00	45.1707
16/11/2017 11:00	44.8646
16/11/2017 12:00	44.0103
16/11/2017 13:00	43.734
16/11/2017 14:00	43.7114
16/11/2017 15:00	43.6968
16/11/2017 16:00	44.8646
16/11/2017 17:00	44.8646
16/11/2017 18:00	45.8296
16/11/2017 19:00	45.5235
16/11/2017 20:00	45.8332
16/11/2017 21:00	45.9137
16/11/2017 22:00	45.7439
16/11/2017 23:00	45.7791
17/11/2017 00:00	45.6895
17/11/2017 01:00	45.6074
17/11/2017 02:00	45.5507
17/11/2017 03:00	45.3805
17/11/2017 04:00	45.4021
17/11/2017 05:00	45.4004
17/11/2017 06:00	45.5201
17/11/2017 07:00	45.618
17/11/2017 08:00	45.5586
17/11/2017 09:00	45.5214
17/11/2017 10:00	45.5286
17/11/2017 11:00	45.5408
17/11/2017 12:00	45.5864
17/11/2017 13:00	45.6989
17/11/2017 14:00	45.8199
17/11/2017 15:00	45.8376
17/11/2017 16:00	45.9923
17/11/2017 17:00	46.0122
17/11/2017 18:00	46.0122
17/11/2017 19:00	45.7733
17/11/2017 20:00	45.5049
17/11/2017 21:00	45.5397
17/11/2017 22:00	45.5957
17/11/2017 23:00	45.6374
18/11/2017 00:00	45.6521
18/11/2017 01:00	45.6375
18/11/2017 02:00	45.582
18/11/2017 03:00	45.6032
18/11/2017 04:00	45.6553
18/11/2017 05:00	45.5612
18/11/2017 06:00	45.6504
18/11/2017 07:00	45.6443
18/11/2017 08:00	45.587
18/11/2017 09:00	45.5541
18/11/2017 10:00	45.5421
18/11/2017 11:00	45.5575
18/11/2017 12:00	45.6691
18/11/2017 13:00	45.6715
18/11/2017 14:00	45.6159
18/11/2017 15:00	45.5229
18/11/2017 16:00	45.7083
18/11/2017 17:00	45.8448

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
18/11/2017 18:00	45.9379
18/11/2017 19:00	45.8798
18/11/2017 20:00	45.8742
18/11/2017 21:00	45.7719
18/11/2017 22:00	45.5907
18/11/2017 23:00	45.5841
19/11/2017 00:00	45.5854
19/11/2017 01:00	45.5345
19/11/2017 02:00	45.5418
19/11/2017 03:00	45.5211
19/11/2017 04:00	45.5363
19/11/2017 05:00	45.5956
19/11/2017 06:00	45.6295
19/11/2017 07:00	45.6152
19/11/2017 08:00	45.5758
19/11/2017 09:00	45.6315
19/11/2017 10:00	45.6156
19/11/2017 11:00	45.6903
19/11/2017 12:00	45.7358
19/11/2017 13:00	45.7965
19/11/2017 14:00	45.4786
19/11/2017 15:00	44.96
19/11/2017 16:00	45.3843
19/11/2017 17:00	45.6108
19/11/2017 18:00	45.5898
19/11/2017 19:00	45.6824
19/11/2017 20:00	45.6639
19/11/2017 21:00	45.6983
19/11/2017 22:00	45.7284
19/11/2017 23:00	45.7235
20/11/2017 00:00	45.6115
20/11/2017 01:00	45.6538
20/11/2017 02:00	45.5912
20/11/2017 03:00	45.6091
20/11/2017 04:00	45.6473
20/11/2017 05:00	45.769
20/11/2017 06:00	46.0149
20/11/2017 07:00	45.9121
20/11/2017 08:00	45.7065
20/11/2017 09:00	45.7782
20/11/2017 10:00	45.9537
20/11/2017 11:00	45.9914
20/11/2017 12:00	45.8779
20/11/2017 13:00	45.7543
20/11/2017 14:00	45.6327
20/11/2017 15:00	45.6453
20/11/2017 16:00	45.3743
20/11/2017 17:00	45.7473
20/11/2017 18:00	45.9353
20/11/2017 19:00	45.9573
20/11/2017 20:00	46.2908
20/11/2017 21:00	46.5651
20/11/2017 22:00	46.6115
20/11/2017 23:00	46.5066
21/11/2017 00:00	46.4542
21/11/2017 01:00	46.3836
21/11/2017 02:00	46.2638
21/11/2017 03:00	46.2869
21/11/2017 04:00	46.2743
21/11/2017 05:00	46.1879
21/11/2017 06:00	46.1756

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
21/11/2017 07:00	46.2093
21/11/2017 08:00	46.232
21/11/2017 09:00	46.3398
21/11/2017 10:00	46.4277
21/11/2017 11:00	46.8102
21/11/2017 12:00	45.5725
21/11/2017 13:00	43.7638
21/11/2017 14:00	43.884
21/11/2017 15:00	44.1414
21/11/2017 16:00	43.7435
21/11/2017 17:00	43.5764
21/11/2017 18:00	43.5717
21/11/2017 19:00	43.411
21/11/2017 20:00	43.2284
21/11/2017 21:00	43.372
21/11/2017 22:00	43.5605
21/11/2017 23:00	43.6772
22/11/2017 00:00	43.7619
22/11/2017 01:00	43.8374
22/11/2017 02:00	43.6963
22/11/2017 03:00	43.6398
22/11/2017 04:00	43.6611
22/11/2017 05:00	43.7894
22/11/2017 06:00	43.8779
22/11/2017 07:00	43.697
22/11/2017 08:00	43.7001

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: RESTO DEL PAIS
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 Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
21/11/2017	CRE 59 Kinder Morgan Reynosa	55.1553

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
15/11/2017	CRE CFE CCC Huinala	296.6568
16/11/2017	CRE CFE CCC Huinala	296.1406
17/11/2017	CRE CFE CCC Huinala	295.9186
18/11/2017	CRE CFE CCC Huinala	296.2557
19/11/2017	CRE CFE CCC Huinala	296.2987
20/11/2017	CRE CFE CCC Huinala	294.623
21/11/2017	CRE CFE CCC Huinala	296.0167

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
15/11/2017 09:00	296.4336
15/11/2017 10:00	296.8896
15/11/2017 11:00	296.252
15/11/2017 12:00	297.2484
15/11/2017 13:00	297.2101
15/11/2017 14:00	296.5154
15/11/2017 15:00	297.3745
15/11/2017 16:00	296.6605
15/11/2017 17:00	297.0452
15/11/2017 18:00	296.5064

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
15/11/2017 19:00	296.9388
15/11/2017 20:00	295.8445
15/11/2017 21:00	296.2144
15/11/2017 22:00	295.9221
15/11/2017 23:00	295.7503
16/11/2017 00:00	295.988
16/11/2017 01:00	296.9911
16/11/2017 02:00	296.4336
16/11/2017 03:00	296.8896
16/11/2017 04:00	296.252

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
16/11/2017 05:00	297.2484
16/11/2017 06:00	297.2101
16/11/2017 07:00	296.7778
16/11/2017 08:00	297.1672
16/11/2017 09:00	297.6583
16/11/2017 10:00	296.9546
16/11/2017 11:00	296.9261
16/11/2017 12:00	295.9503
16/11/2017 13:00	295.3445
16/11/2017 14:00	295.4748
16/11/2017 15:00	296.4944
16/11/2017 16:00	296.4871
16/11/2017 17:00	297.3094
16/11/2017 18:00	297.1049
16/11/2017 19:00	296.9585
16/11/2017 20:00	296.0583
16/11/2017 21:00	295.9005
16/11/2017 22:00	295.7926
16/11/2017 23:00	296.1328
17/11/2017 00:00	295.9662
17/11/2017 01:00	295.814
17/11/2017 02:00	295.1012
17/11/2017 03:00	295.1291
17/11/2017 04:00	295.0353
17/11/2017 05:00	295.3471
17/11/2017 06:00	296.3102
17/11/2017 07:00	296.416
17/11/2017 08:00	295.7077
17/11/2017 09:00	295.8365
17/11/2017 10:00	296.1203
17/11/2017 11:00	296.0926
17/11/2017 12:00	295.8849
17/11/2017 13:00	295.4561
17/11/2017 14:00	294.6964
17/11/2017 15:00	295.4771
17/11/2017 16:00	295.4146
17/11/2017 17:00	295.7992
17/11/2017 18:00	296.2198
17/11/2017 19:00	296.4445
17/11/2017 20:00	296.4323
17/11/2017 21:00	296.2667
17/11/2017 22:00	296.1746
17/11/2017 23:00	295.8229
18/11/2017 00:00	295.3267
18/11/2017 01:00	296.1539
18/11/2017 02:00	295.9842
18/11/2017 03:00	295.8279
18/11/2017 04:00	295.5532
18/11/2017 05:00	296.4577
18/11/2017 06:00	296.1242
18/11/2017 07:00	296.1407
18/11/2017 08:00	296.3394
18/11/2017 09:00	295.5137
18/11/2017 10:00	295.3956
18/11/2017 11:00	295.9856
18/11/2017 12:00	295.6071
18/11/2017 13:00	295.4019
18/11/2017 14:00	295.3247
18/11/2017 15:00	296.0262
18/11/2017 16:00	295.5337

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
18/11/2017 17:00	295.6095
18/11/2017 18:00	295.6325
18/11/2017 19:00	295.7178
18/11/2017 20:00	297.5891
18/11/2017 21:00	297.2903
18/11/2017 22:00	296.7644
18/11/2017 23:00	297.4307
19/11/2017 00:00	295.3817
19/11/2017 01:00	295.791
19/11/2017 02:00	297.6838
19/11/2017 03:00	296.912
19/11/2017 04:00	296.0882
19/11/2017 05:00	296.976
19/11/2017 06:00	296.1037
19/11/2017 07:00	297.8197
19/11/2017 08:00	296.5572
19/11/2017 09:00	297.35
19/11/2017 10:00	297.6311
19/11/2017 11:00	297.9144
19/11/2017 12:00	298.2323
19/11/2017 13:00	297.3761
19/11/2017 14:00	297.2244
19/11/2017 15:00	298.0374
19/11/2017 16:00	297.9287
19/11/2017 17:00	297.0383
19/11/2017 18:00	297.1485
19/11/2017 19:00	297.0189
19/11/2017 20:00	296.2266
19/11/2017 21:00	296.3652
19/11/2017 22:00	296.461
19/11/2017 23:00	296.3888
20/11/2017 00:00	295.0736
20/11/2017 01:00	294.2715
20/11/2017 02:00	293.7258
20/11/2017 03:00	294.4157
20/11/2017 04:00	293.8258
20/11/2017 05:00	294.8103
20/11/2017 06:00	295.3613
20/11/2017 07:00	295.6898
20/11/2017 08:00	295.6539
20/11/2017 09:00	295.5706
20/11/2017 10:00	295.2139
20/11/2017 11:00	296.1519
20/11/2017 12:00	295.3725
20/11/2017 13:00	291.3177
20/11/2017 14:00	292.6841
20/11/2017 15:00	291.7586
20/11/2017 16:00	292.2771
20/11/2017 17:00	295.1059
20/11/2017 18:00	295.3129
20/11/2017 19:00	294.8248
20/11/2017 20:00	293.6322
20/11/2017 21:00	294.5298
20/11/2017 22:00	294.8626
20/11/2017 23:00	295.4302
21/11/2017 00:00	294.6697
21/11/2017 01:00	295.4634
21/11/2017 02:00	295.4105
21/11/2017 03:00	294.5755
21/11/2017 04:00	294.0934

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
21/11/2017 05:00	294.5028
21/11/2017 06:00	295.9631
21/11/2017 07:00	296.425
21/11/2017 08:00	295.8044
21/11/2017 09:00	296.4618
21/11/2017 10:00	296.0574
21/11/2017 11:00	296.5332
21/11/2017 12:00	296.7625
21/11/2017 13:00	295.9216
21/11/2017 14:00	295.2523
21/11/2017 15:00	296.1837
21/11/2017 16:00	295.6485
21/11/2017 17:00	296.4789
21/11/2017 18:00	296.6843
21/11/2017 19:00	297.7325
21/11/2017 20:00	296.4144
21/11/2017 21:00	295.8368
21/11/2017 22:00	295.9949
21/11/2017 23:00	294.9794
22/11/2017 00:00	295.0865
22/11/2017 01:00	294.8391
22/11/2017 02:00	294.8123
22/11/2017 03:00	296.0558
22/11/2017 04:00	296.8312
22/11/2017 05:00	295.824
22/11/2017 06:00	296.0276
22/11/2017 07:00	295.6146
22/11/2017 08:00	296.3677

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR

Temperatura de rocío

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 (36.8000 - 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
19/11/2017	CRE 8 Apodaca	273.0235

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
15/11/2017	CRE 9 Red Monclova	272.5529
16/11/2017	CRE 9 Red Monclova	275.4623
17/11/2017	CRE 9 Red Monclova	273.5933
19/11/2017	CRE 9 Red Monclova	275.3837
20/11/2017	CRE 9 Red Monclova	274.8135

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
15/11/2017 09:00	271.6225
15/11/2017 10:00	272.8214
15/11/2017 11:00	274.4376
15/11/2017 12:00	273.1866
15/11/2017 13:00	272.8531
15/11/2017 14:00	271.9482
15/11/2017 15:00	271.071
15/11/2017 16:00	269.3743
15/11/2017 17:00	271.1812
15/11/2017 18:00	271.6595

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
15/11/2017 19:00	272.621
15/11/2017 20:00	272.1669
15/11/2017 21:00	272.6264
15/11/2017 22:00	273.1439
15/11/2017 23:00	273.7176
16/11/2017 00:00	275.9097
16/11/2017 01:00	277.0443
16/11/2017 02:00	271.6225
16/11/2017 03:00	272.8214
16/11/2017 04:00	274.4376

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
16/11/2017 05:00	273.1866
16/11/2017 06:00	272.8531
16/11/2017 07:00	270.2198
16/11/2017 08:00	268.7427
16/11/2017 09:00	267.3343
16/11/2017 10:00	266.0987
16/11/2017 11:00	266.8098
16/11/2017 12:00	269.4672
16/11/2017 13:00	272.0608
16/11/2017 14:00	272.7121
16/11/2017 15:00	275.1313
16/11/2017 16:00	277.4522
16/11/2017 17:00	279.2015
16/11/2017 18:00	279.3128
16/11/2017 19:00	275.8394
16/11/2017 20:00	273.9852
16/11/2017 21:00	274.4311
16/11/2017 22:00	275.8368
16/11/2017 23:00	276.9979
17/11/2017 00:00	276.7874
17/11/2017 01:00	277.3595
17/11/2017 02:00	277.8998
17/11/2017 03:00	279.8214
17/11/2017 04:00	280.6724
17/11/2017 05:00	280.3752
17/11/2017 06:00	280.0076
17/11/2017 07:00	278.2168
17/11/2017 08:00	277.2848
17/11/2017 09:00	274.75
17/11/2017 10:00	275.4699
17/11/2017 11:00	275.9531
17/11/2017 12:00	274.3405
17/11/2017 13:00	273.739
17/11/2017 14:00	274.7921
17/11/2017 15:00	275.5973
17/11/2017 16:00	274.0125
17/11/2017 17:00	274.3446
17/11/2017 18:00	274.6638
17/11/2017 19:00	274.5775
17/11/2017 20:00	273.401
17/11/2017 21:00	274.6128
17/11/2017 22:00	273.7874
17/11/2017 23:00	273.4273
18/11/2017 00:00	273.0326
18/11/2017 01:00	273.2943
18/11/2017 02:00	273.3607
18/11/2017 03:00	273.2179
18/11/2017 04:00	274.5512
18/11/2017 05:00	271.3588
18/11/2017 06:00	270.741
18/11/2017 07:00	269.7207
18/11/2017 08:00	269.4922
19/11/2017 09:00	269.7327
19/11/2017 10:00	270.6461
19/11/2017 11:00	270.8624
19/11/2017 12:00	274.0577
19/11/2017 13:00	274.531
19/11/2017 14:00	274.5102
19/11/2017 15:00	274.6885
19/11/2017 16:00	275.56

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
19/11/2017 17:00	275.755
19/11/2017 18:00	275.333
19/11/2017 19:00	275.5288
19/11/2017 20:00	276.5448
19/11/2017 21:00	277.4942
19/11/2017 22:00	277.5735
19/11/2017 23:00	277.0797
20/11/2017 00:00	277.4388
20/11/2017 01:00	277.0717
20/11/2017 02:00	276.8377
20/11/2017 03:00	277.4289
20/11/2017 04:00	277.2823
20/11/2017 05:00	276.4588
20/11/2017 06:00	275.2318
20/11/2017 07:00	276.3245
20/11/2017 08:00	275.2363
20/11/2017 09:00	275.0077
20/11/2017 10:00	274.9807
20/11/2017 11:00	276.9928
20/11/2017 12:00	277.3847
20/11/2017 13:00	277.2681
20/11/2017 14:00	277.426
20/11/2017 15:00	275.8471
20/11/2017 16:00	275.1381
20/11/2017 17:00	274.4314
20/11/2017 18:00	273.9896
20/11/2017 19:00	273.4513
20/11/2017 20:00	272.5725
20/11/2017 21:00	273.8537
20/11/2017 22:00	275.1099
20/11/2017 23:00	276.1491
21/11/2017 00:00	276.199
21/11/2017 01:00	277.1927
21/11/2017 02:00	277.7842
21/11/2017 03:00	275.072
21/11/2017 04:00	274.2255
21/11/2017 05:00	271.4676
21/11/2017 06:00	272.1786
21/11/2017 07:00	270.4144
21/11/2017 08:00	271.3871

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 (36.8000 - 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
15/11/2017	CRE 63 Pandura	272.5168
16/11/2017	CRE 63 Pandura	273.15
17/11/2017	CRE 63 Pandura	272.997
18/11/2017	CRE 63 Pandura	272.0872
19/11/2017	CRE 63 Pandura	272.2056
20/11/2017	CRE 63 Pandura	273.2498
21/11/2017	CRE 63 Pandura	272.4841

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
15/11/2017 09:00	272.6977
15/11/2017 10:00	272.6993
15/11/2017 11:00	272.6146
15/11/2017 12:00	272.5003
15/11/2017 13:00	272.5087
15/11/2017 14:00	272.5159
15/11/2017 15:00	272.4858
15/11/2017 16:00	272.5303
15/11/2017 17:00	272.4491
15/11/2017 18:00	272.4438

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
15/11/2017 19:00	272.4773
15/11/2017 20:00	272.5139
15/11/2017 21:00	272.5164
15/11/2017 22:00	272.5198
15/11/2017 23:00	272.5269
16/11/2017 00:00	272.4939
16/11/2017 01:00	272.5027
16/11/2017 02:00	272.6146
16/11/2017 03:00	272.5087
16/11/2017 04:00	272.4438

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
16/11/2017 05:00	272.5198
16/11/2017 06:00	272.5269
16/11/2017 07:00	272.4182
16/11/2017 08:00	272.3735
16/11/2017 09:00	272.3726
16/11/2017 10:00	272.5181
16/11/2017 11:00	273.0355
16/11/2017 12:00	273.2631
16/11/2017 13:00	273.265
16/11/2017 14:00	273.2648
16/11/2017 15:00	273.2643
16/11/2017 16:00	273.2374
16/11/2017 17:00	273.169
16/11/2017 18:00	273.1443
16/11/2017 19:00	273.1853
16/11/2017 20:00	273.2051
16/11/2017 21:00	273.293
16/11/2017 22:00	273.2393
16/11/2017 23:00	273.2512
17/11/2017 00:00	273.2563
17/11/2017 01:00	273.224
17/11/2017 02:00	273.2142
17/11/2017 03:00	273.1771
17/11/2017 04:00	273.2093
17/11/2017 05:00	273.1737
17/11/2017 06:00	273.1633
17/11/2017 07:00	273.1866
17/11/2017 08:00	273.2878
17/11/2017 09:00	273.2544
17/11/2017 10:00	273.3447
17/11/2017 11:00	273.2248
17/11/2017 12:00	273.0163
17/11/2017 13:00	273.0063
17/11/2017 14:00	272.9936
17/11/2017 15:00	273.062
17/11/2017 16:00	273.031
17/11/2017 17:00	272.9944
17/11/2017 18:00	272.9754
17/11/2017 19:00	273.0124
17/11/2017 20:00	273.0168
17/11/2017 21:00	273.0162
17/11/2017 22:00	273.0212
17/11/2017 23:00	273.0085
18/11/2017 00:00	272.9655
18/11/2017 01:00	272.9267
18/11/2017 02:00	272.8992
18/11/2017 03:00	272.858
18/11/2017 04:00	272.8585
18/11/2017 05:00	272.8358
18/11/2017 06:00	272.8422
18/11/2017 07:00	272.8887
18/11/2017 08:00	272.8763
18/11/2017 09:00	272.9018
18/11/2017 10:00	273.0164
18/11/2017 11:00	272.88
18/11/2017 12:00	272.4616
18/11/2017 13:00	272.3951
18/11/2017 14:00	272.3613
18/11/2017 15:00	272.3005
18/11/2017 16:00	272.2712

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
18/11/2017 17:00	272.2703
18/11/2017 18:00	272.1753
18/11/2017 19:00	272.0948
18/11/2017 20:00	272.0513
18/11/2017 21:00	271.9744
18/11/2017 22:00	271.9525
18/11/2017 23:00	271.9308
19/11/2017 00:00	271.8966
19/11/2017 01:00	271.8144
19/11/2017 02:00	271.6919
19/11/2017 03:00	271.6166
19/11/2017 04:00	271.4776
19/11/2017 05:00	271.462
19/11/2017 06:00	271.5007
19/11/2017 07:00	271.617
19/11/2017 08:00	271.9799
19/11/2017 09:00	272.1529
19/11/2017 10:00	272.1504
19/11/2017 11:00	272.4013
19/11/2017 12:00	272.7224
19/11/2017 13:00	272.6664
19/11/2017 14:00	272.6909
19/11/2017 15:00	272.6554
19/11/2017 16:00	272.6051
19/11/2017 17:00	272.4588
19/11/2017 18:00	272.2875
19/11/2017 19:00	272.1336
19/11/2017 20:00	272.0135
19/11/2017 21:00	271.9291
19/11/2017 22:00	271.8759
19/11/2017 23:00	271.876
20/11/2017 00:00	271.8824
20/11/2017 01:00	271.7832
20/11/2017 02:00	271.7325
20/11/2017 03:00	271.753
20/11/2017 04:00	271.8918
20/11/2017 05:00	271.9891
20/11/2017 06:00	272.2252
20/11/2017 07:00	272.3691
20/11/2017 08:00	272.6893
20/11/2017 09:00	273.1556
20/11/2017 10:00	272.9089
20/11/2017 11:00	273.1213
20/11/2017 12:00	273.5288
20/11/2017 13:00	273.4299
20/11/2017 14:00	273.3906
20/11/2017 15:00	273.447
20/11/2017 16:00	273.3441
20/11/2017 17:00	273.3003
20/11/2017 18:00	273.338
20/11/2017 19:00	273.3805
20/11/2017 20:00	273.3548
20/11/2017 21:00	273.3635
20/11/2017 22:00	273.3332
20/11/2017 23:00	273.3028
21/11/2017 00:00	273.2169
21/11/2017 01:00	273.1329
21/11/2017 02:00	272.9908
21/11/2017 03:00	272.973
21/11/2017 04:00	272.9561

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
21/11/2017 05:00	273.045
21/11/2017 06:00	273.1603
21/11/2017 07:00	273.3201
21/11/2017 08:00	273.4996
21/11/2017 09:00	273.8087
21/11/2017 10:00	273.7462
21/11/2017 11:00	273.1846
21/11/2017 12:00	272.4641
21/11/2017 13:00	272.4493
21/11/2017 14:00	272.4464
21/11/2017 15:00	272.4446
21/11/2017 16:00	272.4637
21/11/2017 17:00	272.4386
21/11/2017 18:00	272.3553
21/11/2017 19:00	272.3593
21/11/2017 20:00	272.4094
21/11/2017 21:00	272.4196
21/11/2017 22:00	272.4027
21/11/2017 23:00	272.4297
22/11/2017 00:00	272.3593
22/11/2017 01:00	272.2083
22/11/2017 02:00	272.1381
22/11/2017 03:00	272.1916
22/11/2017 04:00	272.1602
22/11/2017 05:00	272.1334
22/11/2017 06:00	272.2231
22/11/2017 07:00	272.2457
22/11/2017 08:00	272.1358

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 (36.8000 - 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
15/11/2017	CRE 50 Playuela	277.3129
16/11/2017	CRE 50 Playuela	276.9234
17/11/2017	CRE 50 Playuela	292.8038
18/11/2017	CRE 50 Playuela	277.0502
19/11/2017	CRE 50 Playuela	282.3989
20/11/2017	CRE 50 Playuela	276.8157
21/11/2017	CRE 50 Playuela	275.8187

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
15/11/2017 05:00	276.0305
15/11/2017 06:00	276.021
15/11/2017 07:00	276.1416
15/11/2017 08:00	276.9929
15/11/2017 09:00	276.7946
15/11/2017 10:00	277.1781
15/11/2017 11:00	277.6413
15/11/2017 12:00	278.2526
15/11/2017 13:00	278.5831
15/11/2017 14:00	278.4895

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
15/11/2017 15:00	279.4578
15/11/2017 16:00	278.9214
15/11/2017 17:00	277.9627
15/11/2017 18:00	276.4337
15/11/2017 19:00	276.6011
15/11/2017 20:00	276.3622
15/11/2017 21:00	276.8119
15/11/2017 22:00	276.3682
15/11/2017 23:00	275.9915
16/11/2017 00:00	275.8418

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
16/11/2017 01:00	275.764
16/11/2017 02:00	278.4895
16/11/2017 03:00	279.4578
16/11/2017 04:00	278.9214
16/11/2017 05:00	278.0881
16/11/2017 06:00	278.0741
16/11/2017 07:00	275.9136
16/11/2017 08:00	279.2066
16/11/2017 09:00	276.2034
16/11/2017 10:00	276.7343
16/11/2017 11:00	277.5858
16/11/2017 12:00	277.6943
16/11/2017 13:00	278.0881
16/11/2017 14:00	278.0741
16/11/2017 15:00	277.8143
16/11/2017 16:00	277.7413
16/11/2017 17:00	277.5294
16/11/2017 18:00	277.0005
16/11/2017 19:00	276.575
16/11/2017 20:00	276.1182
16/11/2017 21:00	276.1371
16/11/2017 22:00	275.9505
16/11/2017 23:00	276.0529
17/11/2017 00:00	275.9533
17/11/2017 01:00	275.9743
17/11/2017 02:00	275.8821
17/11/2017 03:00	275.7846
17/11/2017 04:00	275.9868
17/11/2017 05:00	275.9888
17/11/2017 06:00	276.2119
17/11/2017 07:00	276.2334
17/11/2017 08:00	276.5345
17/11/2017 09:00	276.8091
17/11/2017 10:00	280.8287
17/11/2017 11:00	281.8265
17/11/2017 12:00	281.662
17/11/2017 13:00	285.6501
17/11/2017 14:00	283.8482
17/11/2017 15:00	285.6027
17/11/2017 16:00	284.4492
17/11/2017 17:00	280.4959
17/11/2017 18:00	290.0684
17/11/2017 19:00	294.9988
17/11/2017 20:00	326.0049
17/11/2017 21:00	319.5238
17/11/2017 22:00	317.2681
17/11/2017 23:00	312.4251
18/11/2017 00:00	308.1984
18/11/2017 01:00	308.0133
18/11/2017 02:00	304.4059
18/11/2017 03:00	303.4899
18/11/2017 04:00	296.7528
18/11/2017 05:00	283.7717
18/11/2017 06:00	279.3137
18/11/2017 07:00	276.5862
18/11/2017 08:00	278.1909
18/11/2017 09:00	277.2912
18/11/2017 10:00	277.3884
18/11/2017 11:00	276.5803
18/11/2017 12:00	277.0967

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
18/11/2017 13:00	278.4234
18/11/2017 14:00	276.6275
18/11/2017 15:00	277.174
18/11/2017 16:00	277.0722
18/11/2017 17:00	276.6517
18/11/2017 18:00	276.4812
18/11/2017 19:00	276.2146
18/11/2017 20:00	276.0994
18/11/2017 21:00	275.7248
18/11/2017 22:00	276.0042
18/11/2017 23:00	276.0334
19/11/2017 00:00	275.8711
19/11/2017 01:00	276.0781
19/11/2017 02:00	275.6243
19/11/2017 03:00	276.4284
19/11/2017 04:00	276.4785
19/11/2017 05:00	276.6054
19/11/2017 06:00	276.592
19/11/2017 07:00	276.7519
19/11/2017 08:00	276.8164
19/11/2017 09:00	276.9159
19/11/2017 10:00	277.2733
19/11/2017 11:00	276.7388
19/11/2017 12:00	276.8416
19/11/2017 13:00	278.1509
19/11/2017 14:00	290.7638
19/11/2017 15:00	293.7824
19/11/2017 16:00	304.7146
19/11/2017 17:00	290.581
19/11/2017 18:00	293.9022
19/11/2017 19:00	288.3111
19/11/2017 20:00	287.575
19/11/2017 21:00	281.4628
19/11/2017 22:00	282.3837
19/11/2017 23:00	280.365
20/11/2017 00:00	279.3333
20/11/2017 01:00	278.758
20/11/2017 02:00	278.005
20/11/2017 03:00	277.7388
20/11/2017 04:00	277.2095
20/11/2017 05:00	276.8762
20/11/2017 06:00	276.5322
20/11/2017 07:00	276.1425
20/11/2017 08:00	275.9063
20/11/2017 09:00	276.2784
20/11/2017 10:00	277.1662
20/11/2017 11:00	277.3576
20/11/2017 12:00	278.076
20/11/2017 13:00	278.239
20/11/2017 14:00	278.8255
20/11/2017 15:00	278.7677
20/11/2017 16:00	277.8022
20/11/2017 17:00	277.0694
20/11/2017 18:00	276.9523
20/11/2017 19:00	276.5215
20/11/2017 20:00	276.507
20/11/2017 21:00	276.5797
20/11/2017 22:00	276.1176
20/11/2017 23:00	276.0688
21/11/2017 00:00	276.0252

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
21/11/2017 01:00	275.8496
21/11/2017 02:00	275.8762
21/11/2017 03:00	276.0736
21/11/2017 04:00	275.9652
21/11/2017 05:00	276.0275
21/11/2017 06:00	276.0986
21/11/2017 07:00	276.0351
21/11/2017 08:00	275.5396
21/11/2017 09:00	275.8317
21/11/2017 10:00	275.6269
21/11/2017 11:00	275.666
21/11/2017 12:00	275.7832
21/11/2017 13:00	276.0694
21/11/2017 14:00	276.0637
21/11/2017 15:00	276.3111
21/11/2017 16:00	276.2437
21/11/2017 17:00	276.6029
21/11/2017 18:00	276.1353
21/11/2017 19:00	275.9755
21/11/2017 20:00	275.8106
21/11/2017 21:00	275.5331
21/11/2017 22:00	275.3818
21/11/2017 23:00	275.4218
22/11/2017 00:00	275.6881
22/11/2017 01:00	275.4825
22/11/2017 02:00	275.4037
22/11/2017 03:00	275.5008
22/11/2017 04:00	275.4167