

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/09/2017	CRE 38 CPG Cactus	35.6353
02/09/2017	CRE 38 CPG Cactus	35.9426

**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
01/09/2017 05:00	35.3939
01/09/2017 06:00	35.4181
01/09/2017 07:00	35.4702
01/09/2017 08:00	35.5266
01/09/2017 09:00	35.3951
01/09/2017 10:00	35.3861
01/09/2017 11:00	35.4435
01/09/2017 12:00	35.4987
01/09/2017 13:00	35.5404
01/09/2017 14:00	35.5813

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
01/09/2017 15:00	35.6087
01/09/2017 16:00	35.9875
01/09/2017 17:00	36.4783
01/09/2017 18:00	35.7371
01/09/2017 19:00	36.4787
01/09/2017 20:00	35.4946
01/09/2017 21:00	35.4417
01/09/2017 22:00	35.4356
01/09/2017 23:00	35.4224
02/09/2017 00:00	35.4807

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
02/09/2017 01:00	35.6929
02/09/2017 02:00	35.8114
02/09/2017 03:00	35.7506
02/09/2017 04:00	35.7735
02/09/2017 05:00	35.8075
02/09/2017 06:00	35.8047
02/09/2017 07:00	35.8457
02/09/2017 08:00	35.9363
02/09/2017 09:00	35.7994
02/09/2017 10:00	35.8168
02/09/2017 11:00	35.8683
02/09/2017 12:00	35.9663
02/09/2017 13:00	35.9137
02/09/2017 14:00	35.9594
02/09/2017 15:00	35.8747
02/09/2017 16:00	35.9046
02/09/2017 17:00	36.0587
02/09/2017 18:00	35.9116
02/09/2017 19:00	36.0944
02/09/2017 20:00	35.9001
02/09/2017 21:00	35.8772
02/09/2017 22:00	35.953
02/09/2017 23:00	35.9128
03/09/2017 00:00	35.8907
03/09/2017 01:00	36.0142
03/09/2017 02:00	35.9873
03/09/2017 03:00	36.2532
03/09/2017 04:00	36.2729

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/09/2017	CRE 39 KM-100	34.376
02/09/2017	CRE 39 KM-100	35.9428

**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
01/09/2017 09:00	33.9624
01/09/2017 10:00	33.9697
01/09/2017 11:00	34.0548
01/09/2017 12:00	34.07
01/09/2017 13:00	34.2055
01/09/2017 14:00	34.3672
01/09/2017 15:00	34.5203
01/09/2017 16:00	34.7317
01/09/2017 17:00	35.2932
01/09/2017 18:00	35.0445

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
01/09/2017 19:00	35.2932
01/09/2017 20:00	35.5241
01/09/2017 21:00	34.6163
01/09/2017 22:00	34.4028
01/09/2017 23:00	34.278
02/09/2017 00:00	34.0931
02/09/2017 01:00	34.1691
02/09/2017 02:00	34.3982
02/09/2017 03:00	34.266
02/09/2017 04:00	34.1472

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
02/09/2017 05:00	33.8401
02/09/2017 06:00	33.8902
02/09/2017 07:00	33.9286
02/09/2017 08:00	33.9587
02/09/2017 09:00	35.7994
02/09/2017 10:00	35.8169
02/09/2017 11:00	35.8684
02/09/2017 12:00	35.9664
02/09/2017 13:00	35.9138
02/09/2017 14:00	35.9596
02/09/2017 15:00	35.8748
02/09/2017 16:00	35.9047
02/09/2017 17:00	36.0589
02/09/2017 18:00	35.9117
02/09/2017 19:00	36.0946
02/09/2017 20:00	35.9002
02/09/2017 21:00	35.8773
02/09/2017 22:00	35.9531
02/09/2017 23:00	35.9129
03/09/2017 00:00	35.8908
03/09/2017 01:00	36.0143
03/09/2017 02:00	35.9874
03/09/2017 03:00	36.2535
03/09/2017 04:00	36.2732
03/09/2017 05:00	35.8076
03/09/2017 06:00	35.8048
03/09/2017 07:00	35.8458
03/09/2017 08:00	35.9364

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/09/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.3761
02/09/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.09
03/09/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.7248
04/09/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.9694
05/09/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.8148
06/09/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.3058
07/09/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.3241

**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
01/09/2017 05:00	33.8403
01/09/2017 06:00	33.8904
01/09/2017 07:00	33.9287
01/09/2017 08:00	33.9588
01/09/2017 09:00	33.9625
01/09/2017 10:00	33.9698
01/09/2017 11:00	34.0549
01/09/2017 12:00	34.0701
01/09/2017 13:00	34.2056
01/09/2017 14:00	34.3673

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
01/09/2017 15:00	34.5203
01/09/2017 16:00	34.7317
01/09/2017 17:00	35.2932
01/09/2017 18:00	35.0444
01/09/2017 19:00	35.2926
01/09/2017 20:00	35.5237
01/09/2017 21:00	34.6162
01/09/2017 22:00	34.4028
01/09/2017 23:00	34.2781
02/09/2017 00:00	34.0932

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
02/09/2017 01:00	34.1692
02/09/2017 02:00	34.3982
02/09/2017 03:00	34.2661
02/09/2017 04:00	34.1473
02/09/2017 05:00	34.2333
02/09/2017 06:00	34.2273
02/09/2017 07:00	34.344
02/09/2017 08:00	34.2745
02/09/2017 09:00	34.293
02/09/2017 10:00	34.2923
02/09/2017 11:00	34.2272
02/09/2017 12:00	34.1124
02/09/2017 13:00	34.1345
02/09/2017 14:00	34.1321
02/09/2017 15:00	34.0451
02/09/2017 16:00	33.9595
02/09/2017 17:00	33.9367
02/09/2017 18:00	34.0363
02/09/2017 19:00	34.0141
02/09/2017 20:00	34.3785
02/09/2017 21:00	34.0092
02/09/2017 22:00	33.6814
02/09/2017 23:00	33.725
03/09/2017 00:00	33.8813
03/09/2017 01:00	34.0108
03/09/2017 02:00	34.0609
03/09/2017 03:00	34.11
03/09/2017 04:00	34.0408
03/09/2017 05:00	34.0627
03/09/2017 06:00	34.0217
03/09/2017 07:00	33.871
03/09/2017 08:00	33.8081
03/09/2017 09:00	33.6603
03/09/2017 10:00	33.5909
03/09/2017 11:00	33.6822
03/09/2017 12:00	33.7913
03/09/2017 13:00	33.8632
03/09/2017 14:00	33.8666
03/09/2017 15:00	33.8161
03/09/2017 16:00	33.791
03/09/2017 17:00	33.8344
03/09/2017 18:00	33.7275
03/09/2017 19:00	33.7833
03/09/2017 20:00	33.8843
03/09/2017 21:00	33.9891
03/09/2017 22:00	33.7361
03/09/2017 23:00	33.4811
04/09/2017 00:00	33.4149
04/09/2017 01:00	33.3588
04/09/2017 02:00	33.2328
04/09/2017 03:00	33.2826
04/09/2017 04:00	33.8457
04/09/2017 05:00	33.2404
04/09/2017 06:00	33.1319
04/09/2017 07:00	33.0941
04/09/2017 08:00	33.1664
04/09/2017 09:00	33.1176
04/09/2017 10:00	33.3789
04/09/2017 11:00	33.6831
04/09/2017 12:00	33.8267

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
04/09/2017 13:00	34.122
04/09/2017 14:00	34.2014
04/09/2017 15:00	34.2609
04/09/2017 16:00	34.1952
04/09/2017 17:00	34.2265
04/09/2017 18:00	34.2632
04/09/2017 19:00	34.236
04/09/2017 20:00	34.2415
04/09/2017 21:00	34.3788
04/09/2017 22:00	34.2882
04/09/2017 23:00	34.2407
05/09/2017 00:00	34.3222
05/09/2017 01:00	34.4328
05/09/2017 02:00	34.3641
05/09/2017 03:00	34.4177
05/09/2017 04:00	34.4355
05/09/2017 05:00	34.331
05/09/2017 06:00	34.3691
05/09/2017 07:00	34.4284
05/09/2017 08:00	34.4009
05/09/2017 09:00	34.326
05/09/2017 10:00	33.9754
05/09/2017 11:00	33.8345
05/09/2017 12:00	33.3049
05/09/2017 13:00	33.122
05/09/2017 14:00	33.0937
05/09/2017 15:00	33.2248
05/09/2017 16:00	33.1698
05/09/2017 17:00	33.2282
05/09/2017 18:00	33.4107
05/09/2017 19:00	33.6514
05/09/2017 20:00	33.7929
05/09/2017 21:00	33.911
05/09/2017 22:00	33.8997
05/09/2017 23:00	33.9782
06/09/2017 00:00	33.9429
06/09/2017 01:00	33.9763
06/09/2017 02:00	34.0079
06/09/2017 03:00	34.0681
06/09/2017 04:00	34.1082
06/09/2017 05:00	34.1142
06/09/2017 06:00	34.1462
06/09/2017 07:00	34.0936
06/09/2017 08:00	34.0695
06/09/2017 09:00	34.1776
06/09/2017 10:00	34.188
06/09/2017 11:00	34.1798
06/09/2017 12:00	34.1469
06/09/2017 13:00	34.1469
06/09/2017 14:00	34.2791
06/09/2017 15:00	34.5047
06/09/2017 16:00	34.5307
06/09/2017 17:00	34.4709
06/09/2017 18:00	34.4738
06/09/2017 19:00	34.528
06/09/2017 20:00	34.582
06/09/2017 21:00	34.4411
06/09/2017 22:00	34.3936
06/09/2017 23:00	34.4322
07/09/2017 00:00	34.4186

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
07/09/2017 01:00	34.3674
07/09/2017 02:00	34.3435
07/09/2017 03:00	34.3248
07/09/2017 04:00	33.986
07/09/2017 05:00	33.9439
07/09/2017 06:00	33.9036
07/09/2017 07:00	33.8899
07/09/2017 08:00	33.8423
07/09/2017 09:00	33.8471
07/09/2017 10:00	33.8748
07/09/2017 11:00	34.0798
07/09/2017 12:00	34.3326
07/09/2017 13:00	34.4461
07/09/2017 14:00	34.413
07/09/2017 15:00	34.477
07/09/2017 16:00	34.3758
07/09/2017 17:00	34.3636
07/09/2017 18:00	34.3518
07/09/2017 19:00	34.4145
07/09/2017 20:00	34.3789
07/09/2017 21:00	34.4714
07/09/2017 22:00	34.3804
07/09/2017 23:00	34.4148
08/09/2017 00:00	34.8857
08/09/2017 01:00	34.3308
08/09/2017 02:00	34.6025
08/09/2017 03:00	34.8856
08/09/2017 04:00	34.8736

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/09/2017	CRE 41 CPG La Venta	35.9332
02/09/2017	CRE 41 CPG La Venta	36.0374
05/09/2017	CRE 41 CPG La Venta	35.8785
06/09/2017	CRE 41 CPG La Venta	35.5148



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
04/09/2017	CRE 27 JD Covarrubias	35.8864
05/09/2017	CRE 27 JD Covarrubias	35.6431
06/09/2017	CRE 27 JD Covarrubias	35.3656
07/09/2017	CRE 27 JD Covarrubias	34.9535

**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
04/09/2017 09:00	35.5706
04/09/2017 10:00	35.6365
04/09/2017 11:00	35.6364
04/09/2017 12:00	35.6307
04/09/2017 13:00	35.3946
04/09/2017 14:00	35.512
04/09/2017 15:00	35.5312
04/09/2017 16:00	35.3712
04/09/2017 17:00	35.3637
04/09/2017 18:00	35.5229

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
04/09/2017 19:00	35.6634
04/09/2017 20:00	35.5636
04/09/2017 21:00	35.6098
04/09/2017 22:00	35.4784
04/09/2017 23:00	35.458
05/09/2017 00:00	35.3888
05/09/2017 01:00	35.4461
05/09/2017 02:00	35.4994
05/09/2017 03:00	35.6794
05/09/2017 04:00	35.788

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
05/09/2017 05:00	36.1187
05/09/2017 06:00	38.1368
05/09/2017 07:00	38.1368
05/09/2017 08:00	38.1368
05/09/2017 09:00	35.6431
05/09/2017 10:00	35.6431
05/09/2017 11:00	35.6431
05/09/2017 12:00	35.6431
05/09/2017 13:00	35.6431
05/09/2017 14:00	35.6431
05/09/2017 15:00	35.6431
05/09/2017 16:00	35.6431
05/09/2017 17:00	35.6431
05/09/2017 18:00	35.6431
05/09/2017 19:00	35.6431
05/09/2017 20:00	35.6431
05/09/2017 21:00	35.6431
05/09/2017 22:00	35.6431
05/09/2017 23:00	35.6431
06/09/2017 00:00	35.6431
06/09/2017 01:00	35.6431
06/09/2017 02:00	35.6431
06/09/2017 03:00	35.6431
06/09/2017 04:00	35.6431
06/09/2017 05:00	35.6431
06/09/2017 06:00	35.6431
06/09/2017 07:00	35.6431
06/09/2017 08:00	35.6431
06/09/2017 09:00	35.3656
06/09/2017 10:00	35.3656
06/09/2017 11:00	35.3656
06/09/2017 12:00	35.3656
06/09/2017 13:00	35.3656
06/09/2017 14:00	35.3656
06/09/2017 15:00	35.3656
06/09/2017 16:00	35.3656
06/09/2017 17:00	35.3656
06/09/2017 18:00	35.3656
06/09/2017 19:00	35.3656
06/09/2017 20:00	35.3656
06/09/2017 21:00	35.3656
06/09/2017 22:00	35.3656
06/09/2017 23:00	35.3656
07/09/2017 00:00	35.3656
07/09/2017 01:00	35.3656
07/09/2017 02:00	35.3656
07/09/2017 03:00	35.3656
07/09/2017 04:00	35.3656
07/09/2017 05:00	35.3656
07/09/2017 06:00	35.3656
07/09/2017 07:00	35.3656
07/09/2017 08:00	35.3656
07/09/2017 09:00	34.9535
07/09/2017 10:00	34.9535
07/09/2017 11:00	34.9535
07/09/2017 12:00	34.9535
07/09/2017 13:00	34.9535
07/09/2017 14:00	34.9535
07/09/2017 15:00	34.9535
07/09/2017 16:00	34.9535

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
07/09/2017 17:00	34.9535
07/09/2017 18:00	34.9535
07/09/2017 19:00	34.9535
07/09/2017 20:00	34.9535
07/09/2017 21:00	34.9535
07/09/2017 22:00	34.9535
07/09/2017 23:00	34.9535
08/09/2017 00:00	34.9535
08/09/2017 01:00	34.9535
08/09/2017 02:00	34.9535
08/09/2017 03:00	34.9535
08/09/2017 04:00	34.9535
08/09/2017 05:00	34.9535
08/09/2017 06:00	34.9535
08/09/2017 07:00	34.9535
08/09/2017 08:00	34.9535



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
04/09/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.8864
05/09/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.6431
06/09/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.3656
07/09/2017	CRE 32 Pecosa Alta	34.9535

**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
04/09/2017 09:00	35.5706
04/09/2017 10:00	35.6365
04/09/2017 11:00	35.6364
04/09/2017 12:00	35.6307
04/09/2017 13:00	35.3946
04/09/2017 14:00	35.512
04/09/2017 15:00	35.5312
04/09/2017 16:00	35.3712
04/09/2017 17:00	35.3637
04/09/2017 18:00	35.5229

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
04/09/2017 19:00	35.6634
04/09/2017 20:00	35.5636
04/09/2017 21:00	35.6098
04/09/2017 22:00	35.4784
04/09/2017 23:00	35.458
05/09/2017 00:00	35.3888
05/09/2017 01:00	35.4461
05/09/2017 02:00	35.4994
05/09/2017 03:00	35.6794
05/09/2017 04:00	35.788

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
05/09/2017 05:00	36.1187
05/09/2017 06:00	38.1368
05/09/2017 07:00	38.1368
05/09/2017 08:00	38.1368
05/09/2017 09:00	35.6431
05/09/2017 10:00	35.6431
05/09/2017 11:00	35.6431
05/09/2017 12:00	35.6431
05/09/2017 13:00	35.6431
05/09/2017 14:00	35.6431
05/09/2017 15:00	35.6431
05/09/2017 16:00	35.6431
05/09/2017 17:00	35.6431
05/09/2017 18:00	35.6431
05/09/2017 19:00	35.6431
05/09/2017 20:00	35.6431
05/09/2017 21:00	35.6431
05/09/2017 22:00	35.6431
05/09/2017 23:00	35.6431
06/09/2017 00:00	35.6431
06/09/2017 01:00	35.6431
06/09/2017 02:00	35.6431
06/09/2017 03:00	35.6431
06/09/2017 04:00	35.6431
06/09/2017 05:00	35.6431
06/09/2017 06:00	35.6431
06/09/2017 07:00	35.6431
06/09/2017 08:00	35.6431
06/09/2017 09:00	35.3656
06/09/2017 10:00	35.3656
06/09/2017 11:00	35.3656
06/09/2017 12:00	35.3656
06/09/2017 13:00	35.3656
06/09/2017 14:00	35.3656
06/09/2017 15:00	35.3656
06/09/2017 16:00	35.3656
06/09/2017 17:00	35.3656
06/09/2017 18:00	35.3656
06/09/2017 19:00	35.3656
06/09/2017 20:00	35.3656
06/09/2017 21:00	35.3656
06/09/2017 22:00	35.3656
06/09/2017 23:00	35.3656
07/09/2017 00:00	35.3656
07/09/2017 01:00	35.3656
07/09/2017 02:00	35.3656
07/09/2017 03:00	35.3656
07/09/2017 04:00	35.3656
07/09/2017 05:00	35.3656
07/09/2017 06:00	35.3656
07/09/2017 07:00	35.3656
07/09/2017 08:00	35.3656
07/09/2017 09:00	34.9535
07/09/2017 10:00	34.9535
07/09/2017 11:00	34.9535
07/09/2017 12:00	34.9535
07/09/2017 13:00	34.9535
07/09/2017 14:00	34.9535
07/09/2017 15:00	34.9535
07/09/2017 16:00	34.9535

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
07/09/2017 17:00	34.9535
07/09/2017 18:00	34.9535
07/09/2017 19:00	34.9535
07/09/2017 20:00	34.9535
07/09/2017 21:00	34.9535
07/09/2017 22:00	34.9535
07/09/2017 23:00	34.9535
08/09/2017 00:00	34.9535
08/09/2017 01:00	34.9535
08/09/2017 02:00	34.9535
08/09/2017 03:00	34.9535
08/09/2017 04:00	34.9535
08/09/2017 05:00	34.9535
08/09/2017 06:00	34.9535
08/09/2017 07:00	34.9535
08/09/2017 08:00	34.9535



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
04/09/2017	CRE 33 Pecosá Baja	35.8864
05/09/2017	CRE 33 Pecosá Baja	35.6431
06/09/2017	CRE 33 Pecosá Baja	35.3656
07/09/2017	CRE 33 Pecosá Baja	34.9535

**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
04/09/2017 09:00	35.5706
04/09/2017 10:00	35.6365
04/09/2017 11:00	35.6364
04/09/2017 12:00	35.6307
04/09/2017 13:00	35.3946
04/09/2017 14:00	35.512
04/09/2017 15:00	35.5312
04/09/2017 16:00	35.3712
04/09/2017 17:00	35.3637
04/09/2017 18:00	35.5229

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
04/09/2017 19:00	35.6634
04/09/2017 20:00	35.5636
04/09/2017 21:00	35.6098
04/09/2017 22:00	35.4784
04/09/2017 23:00	35.458
05/09/2017 00:00	35.3888
05/09/2017 01:00	35.4461
05/09/2017 02:00	35.4994
05/09/2017 03:00	35.6794
05/09/2017 04:00	35.788

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
05/09/2017 05:00	36.1187
05/09/2017 06:00	38.1368
05/09/2017 07:00	38.1368
05/09/2017 08:00	38.1368
05/09/2017 09:00	35.6431
05/09/2017 10:00	35.6431
05/09/2017 11:00	35.6431
05/09/2017 12:00	35.6431
05/09/2017 13:00	35.6431
05/09/2017 14:00	35.6431
05/09/2017 15:00	35.6431
05/09/2017 16:00	35.6431
05/09/2017 17:00	35.6431
05/09/2017 18:00	35.6431
05/09/2017 19:00	35.6431
05/09/2017 20:00	35.6431
05/09/2017 21:00	35.6431
05/09/2017 22:00	35.6431
05/09/2017 23:00	35.6431
06/09/2017 00:00	35.6431
06/09/2017 01:00	35.6431
06/09/2017 02:00	35.6431
06/09/2017 03:00	35.6431
06/09/2017 04:00	35.6431
06/09/2017 05:00	35.6431
06/09/2017 06:00	35.6431
06/09/2017 07:00	35.6431
06/09/2017 08:00	35.6431
06/09/2017 09:00	35.3656
06/09/2017 10:00	35.3656
06/09/2017 11:00	35.3656
06/09/2017 12:00	35.3656
06/09/2017 13:00	35.3656
06/09/2017 14:00	35.3656
06/09/2017 15:00	35.3656
06/09/2017 16:00	35.3656
06/09/2017 17:00	35.3656
06/09/2017 18:00	35.3656
06/09/2017 19:00	35.3656
06/09/2017 20:00	35.3656
06/09/2017 21:00	35.3656
06/09/2017 22:00	35.3656
06/09/2017 23:00	35.3656
07/09/2017 00:00	35.3656
07/09/2017 01:00	35.3656
07/09/2017 02:00	35.3656
07/09/2017 03:00	35.3656
07/09/2017 04:00	35.3656
07/09/2017 05:00	35.3656
07/09/2017 06:00	35.3656
07/09/2017 07:00	35.3656
07/09/2017 08:00	35.3656
07/09/2017 09:00	34.9535
07/09/2017 10:00	34.9535
07/09/2017 11:00	34.9535
07/09/2017 12:00	34.9535
07/09/2017 13:00	34.9535
07/09/2017 14:00	34.9535
07/09/2017 15:00	34.9535
07/09/2017 16:00	34.9535

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
07/09/2017 17:00	34.9535
07/09/2017 18:00	34.9535
07/09/2017 19:00	34.9535
07/09/2017 20:00	34.9535
07/09/2017 21:00	34.9535
07/09/2017 22:00	34.9535
07/09/2017 23:00	34.9535
08/09/2017 00:00	34.9535
08/09/2017 01:00	34.9535
08/09/2017 02:00	34.9535
08/09/2017 03:00	34.9535
08/09/2017 04:00	34.9535
08/09/2017 05:00	34.9535
08/09/2017 06:00	34.9535
08/09/2017 07:00	34.9535
08/09/2017 08:00	34.9535





## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/09/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.336
02/09/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.5036
03/09/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	36.0439
04/09/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.9493
06/09/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.6307
07/09/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.1

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/09/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.4385
02/09/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.6972
03/09/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.5566
04/09/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	36.02
05/09/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.6965
06/09/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.6643
07/09/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.7779

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
03/09/2017	CRE 37 CPG Cd Pemex	46.2562
05/09/2017	CRE 37 CPG Cd Pemex	46.3368
06/09/2017	CRE 37 CPG Cd Pemex	46.3621

**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
03/09/2017 05:00	45.9104
03/09/2017 06:00	45.6993
03/09/2017 07:00	45.7236
03/09/2017 08:00	45.5623
03/09/2017 09:00	45.794
03/09/2017 10:00	46.1041
03/09/2017 11:00	46.2708
03/09/2017 12:00	46.3072
03/09/2017 13:00	46.3405
03/09/2017 14:00	46.3405

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
03/09/2017 15:00	46.293
03/09/2017 16:00	46.2187
03/09/2017 17:00	46.2405
03/09/2017 18:00	46.5174
03/09/2017 19:00	46.4971
03/09/2017 20:00	46.4518
03/09/2017 21:00	46.428
03/09/2017 22:00	46.3479
03/09/2017 23:00	46.3656
04/09/2017 00:00	46.6508

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
04/09/2017 01:00	46.4987
04/09/2017 02:00	46.4934
04/09/2017 03:00	46.5448
04/09/2017 04:00	46.5395
05/09/2017 05:00	46.4868
05/09/2017 06:00	46.5184
05/09/2017 07:00	46.4577
05/09/2017 08:00	46.5303
05/09/2017 09:00	46.5099
05/09/2017 10:00	46.4473
05/09/2017 11:00	46.5322
05/09/2017 12:00	45.9505
05/09/2017 13:00	45.7069
05/09/2017 14:00	46.0643
05/09/2017 15:00	46.0393
05/09/2017 16:00	46.0825
05/09/2017 17:00	45.8531
05/09/2017 18:00	46.0082
05/09/2017 19:00	46.2355
05/09/2017 20:00	46.2724
05/09/2017 21:00	46.3376
05/09/2017 22:00	46.4411
05/09/2017 23:00	46.5842
06/09/2017 00:00	46.5208
06/09/2017 01:00	46.5278
06/09/2017 02:00	46.7229
06/09/2017 03:00	46.6613
06/09/2017 04:00	46.5939
06/09/2017 05:00	46.6084
06/09/2017 06:00	46.5787
06/09/2017 07:00	46.4101
06/09/2017 08:00	46.2438
06/09/2017 09:00	46.1902
06/09/2017 10:00	46.3012
06/09/2017 11:00	46.2998
06/09/2017 12:00	46.3301
06/09/2017 13:00	46.3301
06/09/2017 14:00	46.3537
06/09/2017 15:00	46.4143
06/09/2017 16:00	46.5399
06/09/2017 17:00	46.4148
06/09/2017 18:00	46.4376
06/09/2017 19:00	46.5029
06/09/2017 20:00	46.5604
06/09/2017 21:00	46.5645
06/09/2017 22:00	46.5127
06/09/2017 23:00	46.4673
07/09/2017 00:00	46.3765
07/09/2017 01:00	46.2655
07/09/2017 02:00	46.2391
07/09/2017 03:00	45.8753
07/09/2017 04:00	45.8743

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/09/2017	CRE 38 CPG Cactus	45.4276
02/09/2017	CRE 38 CPG Cactus	45.9191
03/09/2017	CRE 38 CPG Cactus	46.2562
04/09/2017	CRE 38 CPG Cactus	46.662
05/09/2017	CRE 38 CPG Cactus	46.3368
06/09/2017	CRE 38 CPG Cactus	46.3621
07/09/2017	CRE 38 CPG Cactus	46.3907

**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
01/09/2017 05:00	45.273
01/09/2017 06:00	45.3096
01/09/2017 07:00	45.3885
01/09/2017 08:00	45.4494
01/09/2017 09:00	45.3105
01/09/2017 10:00	45.304
01/09/2017 11:00	45.3727
01/09/2017 12:00	45.4152
01/09/2017 13:00	45.4762
01/09/2017 14:00	45.5153

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
01/09/2017 15:00	45.5602
01/09/2017 16:00	45.7849
01/09/2017 17:00	45.6956
01/09/2017 18:00	45.0069
01/09/2017 19:00	45.6961
01/09/2017 20:00	45.1978
01/09/2017 21:00	45.225
01/09/2017 22:00	45.2269
01/09/2017 23:00	45.2067
02/09/2017 00:00	45.2338

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
02/09/2017 01:00	45.5824
02/09/2017 02:00	45.6909
02/09/2017 03:00	45.6434
02/09/2017 04:00	45.7132
02/09/2017 05:00	45.7886
02/09/2017 06:00	45.7943
02/09/2017 07:00	45.8783
02/09/2017 08:00	45.8775
02/09/2017 09:00	45.7841
02/09/2017 10:00	45.7801
02/09/2017 11:00	45.7858
02/09/2017 12:00	45.911
02/09/2017 13:00	45.8472
02/09/2017 14:00	45.845
02/09/2017 15:00	45.8151
02/09/2017 16:00	45.8706
02/09/2017 17:00	45.9431
02/09/2017 18:00	45.8882
02/09/2017 19:00	46.0938
02/09/2017 20:00	45.8888
02/09/2017 21:00	45.8177
02/09/2017 22:00	45.9454
02/09/2017 23:00	46.0077
03/09/2017 00:00	45.9783
03/09/2017 01:00	46.0847
03/09/2017 02:00	46.0765
03/09/2017 03:00	46.2153
03/09/2017 04:00	46.143
03/09/2017 05:00	45.9104
03/09/2017 06:00	45.6993
03/09/2017 07:00	45.7236
03/09/2017 08:00	45.5623
03/09/2017 09:00	45.794
03/09/2017 10:00	46.1041
03/09/2017 11:00	46.2708
03/09/2017 12:00	46.3072
03/09/2017 13:00	46.3405
03/09/2017 14:00	46.3405
03/09/2017 15:00	46.293
03/09/2017 16:00	46.2187
03/09/2017 17:00	46.2405
03/09/2017 18:00	46.5174
03/09/2017 19:00	46.4971
03/09/2017 20:00	46.4518
03/09/2017 21:00	46.428
03/09/2017 22:00	46.3479
03/09/2017 23:00	46.3656
04/09/2017 00:00	46.6508
04/09/2017 01:00	46.4987
04/09/2017 02:00	46.4934
04/09/2017 03:00	46.5448
04/09/2017 04:00	46.5395
04/09/2017 05:00	46.5969
04/09/2017 06:00	46.5496
04/09/2017 07:00	46.4649
04/09/2017 08:00	46.4241
04/09/2017 09:00	46.1124
04/09/2017 10:00	46.3841
04/09/2017 11:00	47.1564
04/09/2017 12:00	47.2345

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
04/09/2017 13:00	47.2584
04/09/2017 14:00	47.1998
04/09/2017 15:00	47.1895
04/09/2017 16:00	47.1652
04/09/2017 17:00	47.2193
04/09/2017 18:00	47.3146
04/09/2017 19:00	47.0337
04/09/2017 20:00	46.4633
04/09/2017 21:00	46.2648
04/09/2017 22:00	46.0284
04/09/2017 23:00	46.0651
05/09/2017 00:00	46.2133
05/09/2017 01:00	46.3763
05/09/2017 02:00	46.3552
05/09/2017 03:00	46.4602
05/09/2017 04:00	46.3264
05/09/2017 05:00	46.4868
05/09/2017 06:00	46.5184
05/09/2017 07:00	46.4577
05/09/2017 08:00	46.5303
05/09/2017 09:00	46.5099
05/09/2017 10:00	46.4473
05/09/2017 11:00	46.5322
05/09/2017 12:00	45.9505
05/09/2017 13:00	45.7069
05/09/2017 14:00	46.0643
05/09/2017 15:00	46.0393
05/09/2017 16:00	46.0825
05/09/2017 17:00	45.8531
05/09/2017 18:00	46.0082
05/09/2017 19:00	46.2355
05/09/2017 20:00	46.2724
05/09/2017 21:00	46.3376
05/09/2017 22:00	46.4411
05/09/2017 23:00	46.5842
06/09/2017 00:00	46.5208
06/09/2017 01:00	46.5278
06/09/2017 02:00	46.7229
06/09/2017 03:00	46.6613
06/09/2017 04:00	46.5939
06/09/2017 05:00	46.6084
06/09/2017 06:00	46.5787
06/09/2017 07:00	46.4101
06/09/2017 08:00	46.2438
06/09/2017 09:00	46.1902
06/09/2017 10:00	46.3012
06/09/2017 11:00	46.2998
06/09/2017 12:00	46.3301
06/09/2017 13:00	46.3301
06/09/2017 14:00	46.3537
06/09/2017 15:00	46.4143
06/09/2017 16:00	46.5399
06/09/2017 17:00	46.4148
06/09/2017 18:00	46.4376
06/09/2017 19:00	46.5029
06/09/2017 20:00	46.5604
06/09/2017 21:00	46.5645
06/09/2017 22:00	46.5127
06/09/2017 23:00	46.4673
07/09/2017 00:00	46.3765

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
07/09/2017 01:00	46.2655
07/09/2017 02:00	46.2391
07/09/2017 03:00	45.8753
07/09/2017 04:00	45.8743
07/09/2017 05:00	46.2273
07/09/2017 06:00	46.2444
07/09/2017 07:00	46.266
07/09/2017 08:00	46.2555
07/09/2017 09:00	46.133
07/09/2017 10:00	46.3137
07/09/2017 11:00	46.4198
07/09/2017 12:00	46.4911
07/09/2017 13:00	46.586
07/09/2017 14:00	46.6607
07/09/2017 15:00	46.6515
07/09/2017 16:00	46.5307
07/09/2017 17:00	46.413
07/09/2017 18:00	46.4714
07/09/2017 19:00	46.4644
07/09/2017 20:00	46.3974
07/09/2017 21:00	46.446
07/09/2017 22:00	46.4695
07/09/2017 23:00	46.5241
08/09/2017 00:00	46.4644
08/09/2017 01:00	46.2239
08/09/2017 02:00	46.2233
08/09/2017 03:00	46.2629
08/09/2017 04:00	46.2358



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/09/2017	CRE 39 KM-100	43.1731
02/09/2017	CRE 39 KM-100	45.9193
03/09/2017	CRE 39 KM-100	46.2567
04/09/2017	CRE 39 KM-100	46.6626
05/09/2017	CRE 39 KM-100	46.3371
06/09/2017	CRE 39 KM-100	46.3623
07/09/2017	CRE 39 KM-100	46.3908

**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
01/09/2017 09:00	42.6355
01/09/2017 10:00	42.6617
01/09/2017 11:00	42.7751
01/09/2017 12:00	42.7949
01/09/2017 13:00	42.9709
01/09/2017 14:00	43.2123
01/09/2017 15:00	43.3565
01/09/2017 16:00	43.6909
01/09/2017 17:00	44.9283
01/09/2017 18:00	44.0266

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
01/09/2017 19:00	44.9283
01/09/2017 20:00	43.8698
01/09/2017 21:00	43.1958
01/09/2017 22:00	43.1152
01/09/2017 23:00	43.0234
02/09/2017 00:00	42.8618
02/09/2017 01:00	42.8842
02/09/2017 02:00	43.1648
02/09/2017 03:00	43.0216
02/09/2017 04:00	42.9571

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
02/09/2017 05:00	42.4461
02/09/2017 06:00	42.5008
02/09/2017 07:00	42.5666
02/09/2017 08:00	42.6203
02/09/2017 09:00	45.7842
02/09/2017 10:00	45.7802
02/09/2017 11:00	45.786
02/09/2017 12:00	45.9112
02/09/2017 13:00	45.8474
02/09/2017 14:00	45.8452
02/09/2017 15:00	45.8153
02/09/2017 16:00	45.8707
02/09/2017 17:00	45.9433
02/09/2017 18:00	45.8883
02/09/2017 19:00	46.0941
02/09/2017 20:00	45.8889
02/09/2017 21:00	45.8179
02/09/2017 22:00	45.9455
02/09/2017 23:00	46.0078
03/09/2017 00:00	45.9784
03/09/2017 01:00	46.0849
03/09/2017 02:00	46.0767
03/09/2017 03:00	46.2156
03/09/2017 04:00	46.1433
03/09/2017 05:00	45.7887
03/09/2017 06:00	45.7944
03/09/2017 07:00	45.8784
03/09/2017 08:00	45.8777
03/09/2017 09:00	45.7944
03/09/2017 10:00	46.1045
03/09/2017 11:00	46.2713
03/09/2017 12:00	46.3077
03/09/2017 13:00	46.341
03/09/2017 14:00	46.341
03/09/2017 15:00	46.2935
03/09/2017 16:00	46.2191
03/09/2017 17:00	46.2409
03/09/2017 18:00	46.5181
03/09/2017 19:00	46.4977
03/09/2017 20:00	46.4524
03/09/2017 21:00	46.4285
03/09/2017 22:00	46.3484
03/09/2017 23:00	46.3662
04/09/2017 00:00	46.6516
04/09/2017 01:00	46.4993
04/09/2017 02:00	46.4941
04/09/2017 03:00	46.5455
04/09/2017 04:00	46.5402
04/09/2017 05:00	45.9107
04/09/2017 06:00	45.6995
04/09/2017 07:00	45.7239
04/09/2017 08:00	45.5625
04/09/2017 09:00	46.1129
04/09/2017 10:00	46.3848
04/09/2017 11:00	47.1576
04/09/2017 12:00	47.2356
04/09/2017 13:00	47.2594
04/09/2017 14:00	47.2008
04/09/2017 15:00	47.1905
04/09/2017 16:00	47.1662

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
04/09/2017 17:00	47.2203
04/09/2017 18:00	47.3157
04/09/2017 19:00	47.0345
04/09/2017 20:00	46.4637
04/09/2017 21:00	46.265
04/09/2017 22:00	46.0285
04/09/2017 23:00	46.0652
05/09/2017 00:00	46.2135
05/09/2017 01:00	46.3765
05/09/2017 02:00	46.3554
05/09/2017 03:00	46.4605
05/09/2017 04:00	46.3267
05/09/2017 05:00	46.5976
05/09/2017 06:00	46.5503
05/09/2017 07:00	46.4655
05/09/2017 08:00	46.4247
05/09/2017 09:00	46.5102
05/09/2017 10:00	46.4476
05/09/2017 11:00	46.5325
05/09/2017 12:00	45.9507
05/09/2017 13:00	45.7069
05/09/2017 14:00	46.0645
05/09/2017 15:00	46.0395
05/09/2017 16:00	46.0828
05/09/2017 17:00	45.8533
05/09/2017 18:00	46.0084
05/09/2017 19:00	46.2358
05/09/2017 20:00	46.2727
05/09/2017 21:00	46.3379
05/09/2017 22:00	46.4415
05/09/2017 23:00	46.5846
06/09/2017 00:00	46.5211
06/09/2017 01:00	46.5281
06/09/2017 02:00	46.7233
06/09/2017 03:00	46.6617
06/09/2017 04:00	46.5942
06/09/2017 05:00	46.4871
06/09/2017 06:00	46.5187
06/09/2017 07:00	46.458
06/09/2017 08:00	46.5306
06/09/2017 09:00	46.1903
06/09/2017 10:00	46.3014
06/09/2017 11:00	46.2999
06/09/2017 12:00	46.3302
06/09/2017 13:00	46.3302
06/09/2017 14:00	46.3538
06/09/2017 15:00	46.4146
06/09/2017 16:00	46.5401
06/09/2017 17:00	46.415
06/09/2017 18:00	46.4378
06/09/2017 19:00	46.503
06/09/2017 20:00	46.5606
06/09/2017 21:00	46.5647
06/09/2017 22:00	46.5129
06/09/2017 23:00	46.4675
07/09/2017 00:00	46.3767
07/09/2017 01:00	46.2656
07/09/2017 02:00	46.2393
07/09/2017 03:00	45.8754
07/09/2017 04:00	45.8744

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
07/09/2017 05:00	46.6088
07/09/2017 06:00	46.579
07/09/2017 07:00	46.4104
07/09/2017 08:00	46.244
07/09/2017 09:00	46.1331
07/09/2017 10:00	46.3139
07/09/2017 11:00	46.42
07/09/2017 12:00	46.4913
07/09/2017 13:00	46.5862
07/09/2017 14:00	46.661
07/09/2017 15:00	46.6518
07/09/2017 16:00	46.5309
07/09/2017 17:00	46.4131
07/09/2017 18:00	46.4715
07/09/2017 19:00	46.4646
07/09/2017 20:00	46.3976
07/09/2017 21:00	46.4462
07/09/2017 22:00	46.4697
07/09/2017 23:00	46.5243
08/09/2017 00:00	46.4646
08/09/2017 01:00	46.2241
08/09/2017 02:00	46.2234
08/09/2017 03:00	46.2631
08/09/2017 04:00	46.2359
08/09/2017 05:00	46.2274
08/09/2017 06:00	46.2446
08/09/2017 07:00	46.2661
08/09/2017 08:00	46.2557

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/09/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.1731
02/09/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.8688
03/09/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.4427
04/09/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.8207
05/09/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.5831
06/09/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.3656
07/09/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.3876

**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
01/09/2017 05:00	42.4463
01/09/2017 06:00	42.501
01/09/2017 07:00	42.5668
01/09/2017 08:00	42.6205
01/09/2017 09:00	42.6357
01/09/2017 10:00	42.6619
01/09/2017 11:00	42.7752
01/09/2017 12:00	42.7951
01/09/2017 13:00	42.971
01/09/2017 14:00	43.2124

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
01/09/2017 15:00	43.3565
01/09/2017 16:00	43.6909
01/09/2017 17:00	44.9283
01/09/2017 18:00	44.0265
01/09/2017 19:00	44.9275
01/09/2017 20:00	43.8693
01/09/2017 21:00	43.1957
01/09/2017 22:00	43.1152
01/09/2017 23:00	43.0235
02/09/2017 00:00	42.862

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
02/09/2017 01:00	42.8843
02/09/2017 02:00	43.1649
02/09/2017 03:00	43.0217
02/09/2017 04:00	42.9572
02/09/2017 05:00	43.0629
02/09/2017 06:00	43.1014
02/09/2017 07:00	43.2224
02/09/2017 08:00	43.1346
02/09/2017 09:00	43.1733
02/09/2017 10:00	43.1624
02/09/2017 11:00	43.0804
02/09/2017 12:00	42.8895
02/09/2017 13:00	42.8665
02/09/2017 14:00	42.9475
02/09/2017 15:00	42.8057
02/09/2017 16:00	42.6342
02/09/2017 17:00	42.571
02/09/2017 18:00	42.6625
02/09/2017 19:00	42.6658
02/09/2017 20:00	43.3725
02/09/2017 21:00	42.6965
02/09/2017 22:00	42.4643
02/09/2017 23:00	42.4928
03/09/2017 00:00	42.6465
03/09/2017 01:00	42.7534
03/09/2017 02:00	42.7213
03/09/2017 03:00	42.8956
03/09/2017 04:00	42.8336
03/09/2017 05:00	42.805
03/09/2017 06:00	42.6952
03/09/2017 07:00	42.4538
03/09/2017 08:00	42.3915
03/09/2017 09:00	42.2795
03/09/2017 10:00	42.19
03/09/2017 11:00	42.3332
03/09/2017 12:00	42.5385
03/09/2017 13:00	42.641
03/09/2017 14:00	42.7051
03/09/2017 15:00	42.7062
03/09/2017 16:00	42.6962
03/09/2017 17:00	42.7769
03/09/2017 18:00	42.6002
03/09/2017 19:00	42.6684
03/09/2017 20:00	42.7612
03/09/2017 21:00	42.931
03/09/2017 22:00	42.5997
03/09/2017 23:00	42.1797
04/09/2017 00:00	42.0004
04/09/2017 01:00	41.7746
04/09/2017 02:00	41.7738
04/09/2017 03:00	41.8677
04/09/2017 04:00	42.2769
04/09/2017 05:00	41.7684
04/09/2017 06:00	41.6017
04/09/2017 07:00	41.555
04/09/2017 08:00	41.6767
04/09/2017 09:00	41.6272
04/09/2017 10:00	42.0134
04/09/2017 11:00	42.499
04/09/2017 12:00	42.7091

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
04/09/2017 13:00	43.0918
04/09/2017 14:00	43.2026
04/09/2017 15:00	43.2614
04/09/2017 16:00	43.161
04/09/2017 17:00	43.178
04/09/2017 18:00	43.2147
04/09/2017 19:00	43.157
04/09/2017 20:00	43.1964
04/09/2017 21:00	43.4049
04/09/2017 22:00	43.278
04/09/2017 23:00	43.1828
05/09/2017 00:00	43.2878
05/09/2017 01:00	43.498
05/09/2017 02:00	43.3515
05/09/2017 03:00	43.3845
05/09/2017 04:00	43.4254
05/09/2017 05:00	43.2853
05/09/2017 06:00	43.3857
05/09/2017 07:00	43.4685
05/09/2017 08:00	43.4368
05/09/2017 09:00	43.3332
05/09/2017 10:00	42.7875
05/09/2017 11:00	42.5776
05/09/2017 12:00	41.7999
05/09/2017 13:00	41.4957
05/09/2017 14:00	41.4693
05/09/2017 15:00	41.6719
05/09/2017 16:00	41.6
05/09/2017 17:00	41.6907
05/09/2017 18:00	41.98
05/09/2017 19:00	42.3512
05/09/2017 20:00	42.5656
05/09/2017 21:00	42.7612
05/09/2017 22:00	42.7198
05/09/2017 23:00	42.8796
06/09/2017 00:00	42.8415
06/09/2017 01:00	42.8777
06/09/2017 02:00	42.9248
06/09/2017 03:00	43.0373
06/09/2017 04:00	43.0998
06/09/2017 05:00	43.0935
06/09/2017 06:00	43.1536
06/09/2017 07:00	43.082
06/09/2017 08:00	43.0296
06/09/2017 09:00	43.1815
06/09/2017 10:00	43.1973
06/09/2017 11:00	43.1974
06/09/2017 12:00	43.16
06/09/2017 13:00	43.16
06/09/2017 14:00	43.3492
06/09/2017 15:00	43.6236
06/09/2017 16:00	43.6637
06/09/2017 17:00	43.589
06/09/2017 18:00	43.5904
06/09/2017 19:00	43.6403
06/09/2017 20:00	43.6892
06/09/2017 21:00	43.5697
06/09/2017 22:00	43.5266
06/09/2017 23:00	43.5679
07/09/2017 00:00	43.5088

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
07/09/2017 01:00	43.4732
07/09/2017 02:00	43.4487
07/09/2017 03:00	43.4005
07/09/2017 04:00	42.8817
07/09/2017 05:00	42.8262
07/09/2017 06:00	42.7714
07/09/2017 07:00	42.7164
07/09/2017 08:00	42.6286
07/09/2017 09:00	42.6326
07/09/2017 10:00	42.6978
07/09/2017 11:00	43.0211
07/09/2017 12:00	43.4089
07/09/2017 13:00	43.6015
07/09/2017 14:00	43.5816
07/09/2017 15:00	43.6357
07/09/2017 16:00	43.4652
07/09/2017 17:00	43.4343
07/09/2017 18:00	43.4026
07/09/2017 19:00	43.5122
07/09/2017 20:00	43.4682
07/09/2017 21:00	43.5875
07/09/2017 22:00	43.4806
07/09/2017 23:00	43.5536
08/09/2017 00:00	44.2295
08/09/2017 01:00	43.3562
08/09/2017 02:00	43.8136
08/09/2017 03:00	44.2294
08/09/2017 04:00	44.2721

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/09/2017	CRE 41 CPG La Venta	46.0659
02/09/2017	CRE 41 CPG La Venta	46.2299
03/09/2017	CRE 41 CPG La Venta	46.317
04/09/2017	CRE 41 CPG La Venta	46.5933
05/09/2017	CRE 41 CPG La Venta	46.0023
06/09/2017	CRE 41 CPG La Venta	45.3582
07/09/2017	CRE 41 CPG La Venta	46.9063

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/09/2017	CRE 27 JD Covarrubias	46.4974
02/09/2017	CRE 27 JD Covarrubias	46.1418
03/09/2017	CRE 27 JD Covarrubias	46.2846
04/09/2017	CRE 27 JD Covarrubias	45.5552
05/09/2017	CRE 27 JD Covarrubias	45.4183
06/09/2017	CRE 27 JD Covarrubias	44.745
07/09/2017	CRE 27 JD Covarrubias	44.5229

**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
01/09/2017 09:00	46.4547
01/09/2017 10:00	46.4857
01/09/2017 11:00	46.4498
01/09/2017 12:00	46.42
01/09/2017 13:00	46.3024
01/09/2017 14:00	46.0748
01/09/2017 15:00	46.1063
01/09/2017 16:00	46.1436
01/09/2017 17:00	46.185
01/09/2017 18:00	46.3427

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
01/09/2017 19:00	46.4568
01/09/2017 20:00	47.0903
01/09/2017 21:00	48.1935
01/09/2017 22:00	48.8855
01/09/2017 23:00	48.806
02/09/2017 00:00	46.6658
02/09/2017 01:00	46.3516
02/09/2017 02:00	47.8052
02/09/2017 03:00	47.1567
02/09/2017 04:00	46.7621



Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
02/09/2017 05:00	45.384
02/09/2017 06:00	44.2744
02/09/2017 07:00	44.5826
02/09/2017 08:00	44.6835
02/09/2017 09:00	44.6744
02/09/2017 10:00	45.0589
02/09/2017 11:00	45.644
02/09/2017 12:00	45.8985
02/09/2017 13:00	45.97
02/09/2017 14:00	45.9484
02/09/2017 15:00	45.8911
02/09/2017 16:00	45.6838
02/09/2017 17:00	45.5343
02/09/2017 18:00	45.5592
02/09/2017 19:00	45.5875
02/09/2017 20:00	45.5009
02/09/2017 21:00	45.28
02/09/2017 22:00	45.3852
02/09/2017 23:00	45.6127
03/09/2017 00:00	47.2784
03/09/2017 01:00	50.7994
03/09/2017 02:00	46.9493
03/09/2017 03:00	45.9264
03/09/2017 04:00	46.5427
03/09/2017 05:00	46.9065
03/09/2017 06:00	46.6801
03/09/2017 07:00	46.8901
03/09/2017 08:00	46.3263
03/09/2017 09:00	46.1789
03/09/2017 10:00	46.2886
03/09/2017 11:00	46.338
03/09/2017 12:00	46.3651
03/09/2017 13:00	46.5754
03/09/2017 14:00	46.9409
03/09/2017 15:00	46.986
03/09/2017 16:00	47.0859
03/09/2017 17:00	46.7462
03/09/2017 18:00	46.6527
03/09/2017 19:00	46.5734
03/09/2017 20:00	46.4964
03/09/2017 21:00	46.6156
03/09/2017 22:00	46.612
03/09/2017 23:00	46.4988
04/09/2017 00:00	46.4733
04/09/2017 01:00	46.5522
04/09/2017 02:00	46.7397
04/09/2017 03:00	46.3172
04/09/2017 04:00	45.4528
04/09/2017 05:00	44.8777
04/09/2017 06:00	45.0021
04/09/2017 07:00	45.2131
04/09/2017 08:00	45.2945
04/09/2017 09:00	45.4145
04/09/2017 10:00	45.5391
04/09/2017 11:00	45.524
04/09/2017 12:00	45.3994
04/09/2017 13:00	44.962
04/09/2017 14:00	45.18
04/09/2017 15:00	45.3038
04/09/2017 16:00	45.1729

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
04/09/2017 17:00	45.1364
04/09/2017 18:00	45.3233
04/09/2017 19:00	45.439
04/09/2017 20:00	45.2522
04/09/2017 21:00	45.2363
04/09/2017 22:00	44.9882
04/09/2017 23:00	44.9193
05/09/2017 00:00	44.8383
05/09/2017 01:00	44.9437
05/09/2017 02:00	45.0364
05/09/2017 03:00	45.3151
05/09/2017 04:00	45.4647
05/09/2017 05:00	45.8185
05/09/2017 06:00	47.6784
05/09/2017 07:00	47.6784
05/09/2017 08:00	47.6784
05/09/2017 09:00	45.4183
05/09/2017 10:00	45.4183
05/09/2017 11:00	45.4183
05/09/2017 12:00	45.4183
05/09/2017 13:00	45.4171
05/09/2017 14:00	45.4171
05/09/2017 15:00	45.4171
05/09/2017 16:00	45.4171
05/09/2017 17:00	45.4171
05/09/2017 18:00	45.4171
05/09/2017 19:00	45.4171
05/09/2017 20:00	45.4171
05/09/2017 21:00	45.4171
05/09/2017 22:00	45.4171
05/09/2017 23:00	45.4171
06/09/2017 00:00	45.4171
06/09/2017 01:00	45.4171
06/09/2017 02:00	45.4171
06/09/2017 03:00	45.4171
06/09/2017 04:00	45.4171
06/09/2017 05:00	45.4171
06/09/2017 06:00	45.4171
06/09/2017 07:00	45.4171
06/09/2017 08:00	45.4171
06/09/2017 09:00	44.745
06/09/2017 10:00	44.745
06/09/2017 11:00	44.745
06/09/2017 12:00	44.745
06/09/2017 13:00	44.7439
06/09/2017 14:00	44.7439
06/09/2017 15:00	44.7439
06/09/2017 16:00	44.7439
06/09/2017 17:00	44.7439
06/09/2017 18:00	44.7439
06/09/2017 19:00	44.7439
06/09/2017 20:00	44.7439
06/09/2017 21:00	44.7439
06/09/2017 22:00	44.7439
06/09/2017 23:00	44.7439
07/09/2017 00:00	44.7439
07/09/2017 01:00	44.7439
07/09/2017 02:00	44.7439
07/09/2017 03:00	44.7439
07/09/2017 04:00	44.7439

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
07/09/2017 05:00	44.7439
07/09/2017 06:00	44.7439
07/09/2017 07:00	44.7439
07/09/2017 08:00	44.7439
07/09/2017 09:00	44.5229
07/09/2017 10:00	44.5229
07/09/2017 11:00	44.5229
07/09/2017 12:00	44.5229
07/09/2017 13:00	44.5215
07/09/2017 14:00	44.5215
07/09/2017 15:00	44.5215
07/09/2017 16:00	44.5215
07/09/2017 17:00	44.5215
07/09/2017 18:00	44.5215
07/09/2017 19:00	44.5215
07/09/2017 20:00	44.5215
07/09/2017 21:00	44.5215
07/09/2017 22:00	44.5215
07/09/2017 23:00	44.5215
08/09/2017 00:00	44.5215
08/09/2017 01:00	44.5215
08/09/2017 02:00	44.5215
08/09/2017 03:00	44.5215
08/09/2017 04:00	44.5215
08/09/2017 05:00	44.5215
08/09/2017 06:00	44.5215
08/09/2017 07:00	44.5215
08/09/2017 08:00	44.5215

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/09/2017	CRE 32 Pecosa Alta	46.4974
02/09/2017	CRE 32 Pecosa Alta	46.1418
03/09/2017	CRE 32 Pecosa Alta	46.2846
04/09/2017	CRE 32 Pecosa Alta	45.5552
05/09/2017	CRE 32 Pecosa Alta	45.4183
06/09/2017	CRE 32 Pecosa Alta	44.745
07/09/2017	CRE 32 Pecosa Alta	44.5229

**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
01/09/2017 09:00	46.4547
01/09/2017 10:00	46.4857
01/09/2017 11:00	46.4498
01/09/2017 12:00	46.42
01/09/2017 13:00	46.3024
01/09/2017 14:00	46.0748
01/09/2017 15:00	46.1063
01/09/2017 16:00	46.1436
01/09/2017 17:00	46.185
01/09/2017 18:00	46.3427

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
01/09/2017 19:00	46.4568
01/09/2017 20:00	47.0903
01/09/2017 21:00	48.1935
01/09/2017 22:00	48.8855
01/09/2017 23:00	48.806
02/09/2017 00:00	46.6658
02/09/2017 01:00	46.3516
02/09/2017 02:00	47.8052
02/09/2017 03:00	47.1567
02/09/2017 04:00	46.7621

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
02/09/2017 05:00	45.384
02/09/2017 06:00	44.2744
02/09/2017 07:00	44.5826
02/09/2017 08:00	44.6835
02/09/2017 09:00	44.6744
02/09/2017 10:00	45.0589
02/09/2017 11:00	45.644
02/09/2017 12:00	45.8985
02/09/2017 13:00	45.97
02/09/2017 14:00	45.9484
02/09/2017 15:00	45.8911
02/09/2017 16:00	45.6838
02/09/2017 17:00	45.5343
02/09/2017 18:00	45.5592
02/09/2017 19:00	45.5875
02/09/2017 20:00	45.5009
02/09/2017 21:00	45.28
02/09/2017 22:00	45.3852
02/09/2017 23:00	45.6127
03/09/2017 00:00	47.2784
03/09/2017 01:00	50.7994
03/09/2017 02:00	46.9493
03/09/2017 03:00	45.9264
03/09/2017 04:00	46.5427
03/09/2017 05:00	46.9065
03/09/2017 06:00	46.6801
03/09/2017 07:00	46.8901
03/09/2017 08:00	46.3263
03/09/2017 09:00	46.1789
03/09/2017 10:00	46.2886
03/09/2017 11:00	46.338
03/09/2017 12:00	46.3651
03/09/2017 13:00	46.5754
03/09/2017 14:00	46.9409
03/09/2017 15:00	46.986
03/09/2017 16:00	47.0859
03/09/2017 17:00	46.7462
03/09/2017 18:00	46.6527
03/09/2017 19:00	46.5734
03/09/2017 20:00	46.4964
03/09/2017 21:00	46.6156
03/09/2017 22:00	46.612
03/09/2017 23:00	46.4988
04/09/2017 00:00	46.4733
04/09/2017 01:00	46.5522
04/09/2017 02:00	46.7397
04/09/2017 03:00	46.3172
04/09/2017 04:00	45.4528
04/09/2017 05:00	44.8777
04/09/2017 06:00	45.0021
04/09/2017 07:00	45.2131
04/09/2017 08:00	45.2945
04/09/2017 09:00	45.4145
04/09/2017 10:00	45.5391
04/09/2017 11:00	45.524
04/09/2017 12:00	45.3994
04/09/2017 13:00	44.962
04/09/2017 14:00	45.18
04/09/2017 15:00	45.3038
04/09/2017 16:00	45.1729

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
04/09/2017 17:00	45.1364
04/09/2017 18:00	45.3233
04/09/2017 19:00	45.439
04/09/2017 20:00	45.2522
04/09/2017 21:00	45.2363
04/09/2017 22:00	44.9882
04/09/2017 23:00	44.9193
05/09/2017 00:00	44.8383
05/09/2017 01:00	44.9437
05/09/2017 02:00	45.0364
05/09/2017 03:00	45.3151
05/09/2017 04:00	45.4647
05/09/2017 05:00	45.8185
05/09/2017 06:00	47.6784
05/09/2017 07:00	47.6784
05/09/2017 08:00	47.6784
05/09/2017 09:00	45.4183
05/09/2017 10:00	45.4183
05/09/2017 11:00	45.4183
05/09/2017 12:00	45.4183
05/09/2017 13:00	45.4171
05/09/2017 14:00	45.4171
05/09/2017 15:00	45.4171
05/09/2017 16:00	45.4171
05/09/2017 17:00	45.4171
05/09/2017 18:00	45.4171
05/09/2017 19:00	45.4171
05/09/2017 20:00	45.4171
05/09/2017 21:00	45.4171
05/09/2017 22:00	45.4171
05/09/2017 23:00	45.4171
06/09/2017 00:00	45.4171
06/09/2017 01:00	45.4171
06/09/2017 02:00	45.4171
06/09/2017 03:00	45.4171
06/09/2017 04:00	45.4171
06/09/2017 05:00	45.4171
06/09/2017 06:00	45.4171
06/09/2017 07:00	45.4171
06/09/2017 08:00	45.4171
06/09/2017 09:00	44.745
06/09/2017 10:00	44.745
06/09/2017 11:00	44.745
06/09/2017 12:00	44.745
06/09/2017 13:00	44.7439
06/09/2017 14:00	44.7439
06/09/2017 15:00	44.7439
06/09/2017 16:00	44.7439
06/09/2017 17:00	44.7439
06/09/2017 18:00	44.7439
06/09/2017 19:00	44.7439
06/09/2017 20:00	44.7439
06/09/2017 21:00	44.7439
06/09/2017 22:00	44.7439
06/09/2017 23:00	44.7439
07/09/2017 00:00	44.7439
07/09/2017 01:00	44.7439
07/09/2017 02:00	44.7439
07/09/2017 03:00	44.7439
07/09/2017 04:00	44.7439

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
07/09/2017 05:00	44.7439
07/09/2017 06:00	44.7439
07/09/2017 07:00	44.7439
07/09/2017 08:00	44.7439
07/09/2017 09:00	44.5229
07/09/2017 10:00	44.5229
07/09/2017 11:00	44.5229
07/09/2017 12:00	44.5229
07/09/2017 13:00	44.5215
07/09/2017 14:00	44.5215
07/09/2017 15:00	44.5215
07/09/2017 16:00	44.5215
07/09/2017 17:00	44.5215
07/09/2017 18:00	44.5215
07/09/2017 19:00	44.5215
07/09/2017 20:00	44.5215
07/09/2017 21:00	44.5215
07/09/2017 22:00	44.5215
07/09/2017 23:00	44.5215
08/09/2017 00:00	44.5215
08/09/2017 01:00	44.5215
08/09/2017 02:00	44.5215
08/09/2017 03:00	44.5215
08/09/2017 04:00	44.5215
08/09/2017 05:00	44.5215
08/09/2017 06:00	44.5215
08/09/2017 07:00	44.5215
08/09/2017 08:00	44.5215

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/09/2017	CRE 33 Pecosá Baja	46.4974
02/09/2017	CRE 33 Pecosá Baja	46.1418
03/09/2017	CRE 33 Pecosá Baja	46.2846
04/09/2017	CRE 33 Pecosá Baja	45.5552
05/09/2017	CRE 33 Pecosá Baja	45.4183
06/09/2017	CRE 33 Pecosá Baja	44.745
07/09/2017	CRE 33 Pecosá Baja	44.5229

**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
01/09/2017 09:00	46.4628
01/09/2017 10:00	46.4938
01/09/2017 11:00	46.4579
01/09/2017 12:00	46.4281
01/09/2017 13:00	46.3105
01/09/2017 14:00	46.0828
01/09/2017 15:00	46.1143
01/09/2017 16:00	46.1516
01/09/2017 17:00	46.1929
01/09/2017 18:00	46.3507

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
01/09/2017 19:00	46.4649
01/09/2017 20:00	47.0986
01/09/2017 21:00	48.2022
01/09/2017 22:00	48.8944
01/09/2017 23:00	48.8148
02/09/2017 00:00	46.674
02/09/2017 01:00	46.3516
02/09/2017 02:00	47.8052
02/09/2017 03:00	47.1567
02/09/2017 04:00	46.7621

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
02/09/2017 05:00	45.384
02/09/2017 06:00	44.2744
02/09/2017 07:00	44.5826
02/09/2017 08:00	44.6835
02/09/2017 09:00	44.6744
02/09/2017 10:00	45.0589
02/09/2017 11:00	45.644
02/09/2017 12:00	45.8985
02/09/2017 13:00	45.97
02/09/2017 14:00	45.9484
02/09/2017 15:00	45.8911
02/09/2017 16:00	45.6838
02/09/2017 17:00	45.5343
02/09/2017 18:00	45.5592
02/09/2017 19:00	45.5875
02/09/2017 20:00	45.5009
02/09/2017 21:00	45.28
02/09/2017 22:00	45.3852
02/09/2017 23:00	45.6127
03/09/2017 00:00	47.2784
03/09/2017 01:00	50.7994
03/09/2017 02:00	46.9493
03/09/2017 03:00	45.9264
03/09/2017 04:00	46.5427
03/09/2017 05:00	46.9065
03/09/2017 06:00	46.6801
03/09/2017 07:00	46.8901
03/09/2017 08:00	46.3263
03/09/2017 09:00	46.1789
03/09/2017 10:00	46.2886
03/09/2017 11:00	46.338
03/09/2017 12:00	46.3651
03/09/2017 13:00	46.5754
03/09/2017 14:00	46.9409
03/09/2017 15:00	46.986
03/09/2017 16:00	47.0859
03/09/2017 17:00	46.7462
03/09/2017 18:00	46.6527
03/09/2017 19:00	46.5734
03/09/2017 20:00	46.4964
03/09/2017 21:00	46.6156
03/09/2017 22:00	46.612
03/09/2017 23:00	46.4988
04/09/2017 00:00	46.4733
04/09/2017 01:00	46.5522
04/09/2017 02:00	46.7397
04/09/2017 03:00	46.3172
04/09/2017 04:00	45.4528
04/09/2017 05:00	44.8777
04/09/2017 06:00	45.0021
04/09/2017 07:00	45.2131
04/09/2017 08:00	45.2945
04/09/2017 09:00	45.4145
04/09/2017 10:00	45.5391
04/09/2017 11:00	45.524
04/09/2017 12:00	45.3994
04/09/2017 13:00	44.962
04/09/2017 14:00	45.18
04/09/2017 15:00	45.3038
04/09/2017 16:00	45.1729

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
04/09/2017 17:00	45.1364
04/09/2017 18:00	45.3233
04/09/2017 19:00	45.439
04/09/2017 20:00	45.2522
04/09/2017 21:00	45.2363
04/09/2017 22:00	44.9882
04/09/2017 23:00	44.9193
05/09/2017 00:00	44.8383
05/09/2017 01:00	44.9437
05/09/2017 02:00	45.0364
05/09/2017 03:00	45.3151
05/09/2017 04:00	45.4647
05/09/2017 05:00	45.8185
05/09/2017 06:00	47.6784
05/09/2017 07:00	47.6784
05/09/2017 08:00	47.6784
05/09/2017 09:00	45.4183
05/09/2017 10:00	45.4183
05/09/2017 11:00	45.4183
05/09/2017 12:00	45.4183
05/09/2017 13:00	45.4171
05/09/2017 14:00	45.4171
05/09/2017 15:00	45.4171
05/09/2017 16:00	45.4171
05/09/2017 17:00	45.4171
05/09/2017 18:00	45.4171
05/09/2017 19:00	45.4171
05/09/2017 20:00	45.4171
05/09/2017 21:00	45.4171
05/09/2017 22:00	45.4171
05/09/2017 23:00	45.4171
06/09/2017 00:00	45.4171
06/09/2017 01:00	45.4171
06/09/2017 02:00	45.4171
06/09/2017 03:00	45.4171
06/09/2017 04:00	45.4171
06/09/2017 05:00	45.4171
06/09/2017 06:00	45.4171
06/09/2017 07:00	45.4171
06/09/2017 08:00	45.4171
06/09/2017 09:00	44.745
06/09/2017 10:00	44.745
06/09/2017 11:00	44.745
06/09/2017 12:00	44.745
06/09/2017 13:00	44.7439
06/09/2017 14:00	44.7439
06/09/2017 15:00	44.7439
06/09/2017 16:00	44.7439
06/09/2017 17:00	44.7439
06/09/2017 18:00	44.7439
06/09/2017 19:00	44.7439
06/09/2017 20:00	44.7439
06/09/2017 21:00	44.7439
06/09/2017 22:00	44.7439
06/09/2017 23:00	44.7439
07/09/2017 00:00	44.7439
07/09/2017 01:00	44.7439
07/09/2017 02:00	44.7439
07/09/2017 03:00	44.7439
07/09/2017 04:00	44.7439

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
07/09/2017 05:00	44.7439
07/09/2017 06:00	44.7439
07/09/2017 07:00	44.7439
07/09/2017 08:00	44.7439
07/09/2017 09:00	44.5229
07/09/2017 10:00	44.5229
07/09/2017 11:00	44.5229
07/09/2017 12:00	44.5229
07/09/2017 13:00	44.5215
07/09/2017 14:00	44.5215
07/09/2017 15:00	44.5215
07/09/2017 16:00	44.5215
07/09/2017 17:00	44.5215
07/09/2017 18:00	44.5215
07/09/2017 19:00	44.5215
07/09/2017 20:00	44.5215
07/09/2017 21:00	44.5215
07/09/2017 22:00	44.5215
07/09/2017 23:00	44.5215
08/09/2017 00:00	44.5215
08/09/2017 01:00	44.5215
08/09/2017 02:00	44.5215
08/09/2017 03:00	44.5215
08/09/2017 04:00	44.5215
08/09/2017 05:00	44.5215
08/09/2017 06:00	44.5215
08/09/2017 07:00	44.5215
08/09/2017 08:00	44.5215



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/09/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	45.5534
02/09/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	45.8249
03/09/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	47.0892
04/09/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.7146
06/09/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.2926
07/09/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	45.3726

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/09/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	45.6884
02/09/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.134
03/09/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	45.9155
04/09/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.8841
05/09/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.2455
06/09/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.3228
07/09/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.5471

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: RESTO DEL PAIS

Temperatura de rocío de hidrocarburos

Metano (CH4) %vol ( 84.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 4.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 4.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 37.3000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 48.2000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
							<b>X</b>		

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/09/2017	CRE 9 Red Monclova	271.2101
02/09/2017	CRE 9 Red Monclova	273.1715
03/09/2017	CRE 9 Red Monclova	274.132
04/09/2017	CRE 9 Red Monclova	276.4565
05/09/2017	CRE 9 Red Monclova	273.2045

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
01/09/2017 09:00	270.1138
01/09/2017 10:00	269.0516
01/09/2017 11:00	268.8091
01/09/2017 12:00	267.7284
01/09/2017 13:00	269.9354
01/09/2017 14:00	267.7638
01/09/2017 15:00	269.9855
01/09/2017 16:00	271.114
01/09/2017 17:00	273.9414
01/09/2017 18:00	270.6271

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
01/09/2017 19:00	270.8286
01/09/2017 20:00	272.8485
01/09/2017 21:00	271.2171
01/09/2017 22:00	270.2039
01/09/2017 23:00	270.3603
02/09/2017 00:00	271.1726
02/09/2017 01:00	271.6776
02/09/2017 02:00	272.2615
02/09/2017 03:00	272.2517
02/09/2017 04:00	273.94

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
02/09/2017 05:00	273.2851
02/09/2017 06:00	273.0012
02/09/2017 07:00	273.2119
02/09/2017 08:00	273.7133
02/09/2017 09:00	272.1093
02/09/2017 10:00	273.202
02/09/2017 11:00	273.0034
02/09/2017 12:00	272.7284
02/09/2017 13:00	271.1246
02/09/2017 14:00	270.4572
02/09/2017 15:00	270.7661
02/09/2017 16:00	271.2368
02/09/2017 17:00	271.3795
02/09/2017 18:00	272.5604
02/09/2017 19:00	272.4008
02/09/2017 20:00	272.486
02/09/2017 21:00	272.5432
02/09/2017 22:00	273.1685
02/09/2017 23:00	274.5318
03/09/2017 00:00	274.2897
03/09/2017 01:00	275.9336
03/09/2017 02:00	276.3138
03/09/2017 03:00	275.6827
03/09/2017 04:00	274.7608
03/09/2017 05:00	274.363
03/09/2017 06:00	274.4022
03/09/2017 07:00	273.6111
03/09/2017 08:00	273.061
03/09/2017 09:00	273.1688
03/09/2017 10:00	274.3242
03/09/2017 11:00	274.4057
03/09/2017 12:00	275.5836
03/09/2017 13:00	275.7485
03/09/2017 14:00	276.0423
03/09/2017 15:00	275.1043
03/09/2017 16:00	276.0195
03/09/2017 17:00	274.9743
03/09/2017 18:00	273.9345
03/09/2017 19:00	273.6727
03/09/2017 20:00	273.1157
03/09/2017 21:00	272.2436
03/09/2017 22:00	273.0626
03/09/2017 23:00	273.6568
04/09/2017 00:00	273.5288
04/09/2017 01:00	272.82
04/09/2017 02:00	273.2935
04/09/2017 03:00	273.2008
04/09/2017 04:00	274.0121
04/09/2017 05:00	274.4441
04/09/2017 06:00	274.6665
04/09/2017 07:00	274.2563
04/09/2017 08:00	273.8877
04/09/2017 09:00	272.0998
04/09/2017 10:00	267.3595
04/09/2017 11:00	263.0539
04/09/2017 12:00	274.3867
04/09/2017 13:00	276.2558
04/09/2017 14:00	274.4007
04/09/2017 15:00	277.2358
04/09/2017 16:00	278.6214

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
04/09/2017 17:00	276.5712
04/09/2017 18:00	276.2784
04/09/2017 19:00	275.111
04/09/2017 20:00	274.8616
04/09/2017 21:00	275.1881
04/09/2017 22:00	277.1966
04/09/2017 23:00	278.041
05/09/2017 00:00	279.0311
05/09/2017 01:00	276.2552
05/09/2017 02:00	275.0829
05/09/2017 03:00	278.5862
05/09/2017 04:00	281.5515
05/09/2017 05:00	283.9934
05/09/2017 06:00	283.9213
05/09/2017 07:00	281.3333
05/09/2017 08:00	278.5392
05/09/2017 09:00	282.0742
05/09/2017 10:00	284.2501
05/09/2017 11:00	284.8152
05/09/2017 12:00	277.3405
05/09/2017 13:00	272.2261
05/09/2017 14:00	270.6681
05/09/2017 15:00	271.373
05/09/2017 16:00	271.5052
05/09/2017 17:00	269.7763
05/09/2017 18:00	271.2028
05/09/2017 19:00	270.2837
05/09/2017 20:00	269.451
05/09/2017 21:00	270.9856
05/09/2017 22:00	270.8732
05/09/2017 23:00	269.4659
06/09/2017 00:00	270.1015
06/09/2017 01:00	273.22
06/09/2017 02:00	273.7329
06/09/2017 03:00	273.1745
06/09/2017 04:00	273.8366
06/09/2017 05:00	275.0689
06/09/2017 06:00	272.4174
06/09/2017 07:00	270.7479
06/09/2017 08:00	268.316



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/09/2017	CRE 63 Pandura	273.778
02/09/2017	CRE 63 Pandura	273.6635
03/09/2017	CRE 63 Pandura	273.7237
04/09/2017	CRE 63 Pandura	273.5174
05/09/2017	CRE 63 Pandura	273.4375
06/09/2017	CRE 63 Pandura	273.8993
07/09/2017	CRE 63 Pandura	273.8229

**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
01/09/2017 09:00	275.0636
01/09/2017 10:00	275.0081
01/09/2017 11:00	274.4259
01/09/2017 12:00	273.6818
01/09/2017 13:00	273.6584
01/09/2017 14:00	273.6429
01/09/2017 15:00	273.5887
01/09/2017 16:00	273.6539
01/09/2017 17:00	273.571
01/09/2017 18:00	273.5349

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
01/09/2017 19:00	273.55
01/09/2017 20:00	273.5902
01/09/2017 21:00	273.6196
01/09/2017 22:00	273.6739
01/09/2017 23:00	273.7473
02/09/2017 00:00	273.7063
02/09/2017 01:00	273.6854
02/09/2017 02:00	273.6415
02/09/2017 03:00	273.61
02/09/2017 04:00	273.5712

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
02/09/2017 05:00	273.5607
02/09/2017 06:00	273.5466
02/09/2017 07:00	273.6434
02/09/2017 08:00	273.6977
02/09/2017 09:00	273.6963
02/09/2017 10:00	273.7664
02/09/2017 11:00	273.7617
02/09/2017 12:00	273.843
02/09/2017 13:00	273.7951
02/09/2017 14:00	273.8052
02/09/2017 15:00	273.7411
02/09/2017 16:00	273.7388
02/09/2017 17:00	273.7175
02/09/2017 18:00	273.6588
02/09/2017 19:00	273.6417
02/09/2017 20:00	273.6055
02/09/2017 21:00	273.6064
02/09/2017 22:00	273.5854
02/09/2017 23:00	273.5521
03/09/2017 00:00	273.5984
03/09/2017 01:00	273.5843
03/09/2017 02:00	273.5858
03/09/2017 03:00	273.6374
03/09/2017 04:00	273.5946
03/09/2017 05:00	273.5742
03/09/2017 06:00	273.5536
03/09/2017 07:00	273.6054
03/09/2017 08:00	273.6765
03/09/2017 09:00	273.8128
03/09/2017 10:00	273.9703
03/09/2017 11:00	274.1086
03/09/2017 12:00	274.183
03/09/2017 13:00	274.1564
03/09/2017 14:00	274.1037
03/09/2017 15:00	274.0417
03/09/2017 16:00	274.0178
03/09/2017 17:00	273.9037
03/09/2017 18:00	273.8591
03/09/2017 19:00	273.7431
03/09/2017 20:00	273.6875
03/09/2017 21:00	273.5907
03/09/2017 22:00	273.5808
03/09/2017 23:00	273.5133
04/09/2017 00:00	273.4576
04/09/2017 01:00	273.3612
04/09/2017 02:00	273.3327
04/09/2017 03:00	273.3254
04/09/2017 04:00	273.2963
04/09/2017 05:00	273.3513
04/09/2017 06:00	273.4745
04/09/2017 07:00	273.69
04/09/2017 08:00	273.8082
04/09/2017 09:00	273.8297
04/09/2017 10:00	273.9028
04/09/2017 11:00	273.7571
04/09/2017 12:00	273.5013
04/09/2017 13:00	273.4717
04/09/2017 14:00	273.4327
04/09/2017 15:00	273.3843
04/09/2017 16:00	273.4201

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
04/09/2017 17:00	273.4146
04/09/2017 18:00	273.4276
04/09/2017 19:00	273.4409
04/09/2017 20:00	273.4265
04/09/2017 21:00	273.4215
04/09/2017 22:00	273.4662
04/09/2017 23:00	273.4926
05/09/2017 00:00	273.5179
05/09/2017 01:00	273.5416
05/09/2017 02:00	273.5385
05/09/2017 03:00	273.4896
05/09/2017 04:00	273.5072
05/09/2017 05:00	273.485
05/09/2017 06:00	273.5116
05/09/2017 07:00	273.533
05/09/2017 08:00	273.5041
05/09/2017 09:00	273.4683
05/09/2017 10:00	273.453
05/09/2017 11:00	273.5131
05/09/2017 12:00	273.5543
05/09/2017 13:00	273.5244
05/09/2017 14:00	273.514
05/09/2017 15:00	273.4795
05/09/2017 16:00	273.4684
05/09/2017 17:00	273.3972
05/09/2017 18:00	273.4457
05/09/2017 19:00	273.1295
05/09/2017 20:00	273.2025
05/09/2017 21:00	273.3509
05/09/2017 22:00	273.409
05/09/2017 23:00	273.4855
06/09/2017 00:00	273.4885
06/09/2017 01:00	273.5299
06/09/2017 02:00	273.4836
06/09/2017 03:00	273.4315
06/09/2017 04:00	273.3853
06/09/2017 05:00	273.4391
06/09/2017 06:00	273.5023
06/09/2017 07:00	273.4607
06/09/2017 08:00	273.383
06/09/2017 09:00	273.4489
06/09/2017 10:00	273.4661
06/09/2017 11:00	273.6342
06/09/2017 12:00	273.8961
06/09/2017 13:00	273.9245
06/09/2017 14:00	273.8801
06/09/2017 15:00	273.8971
06/09/2017 16:00	273.9417
06/09/2017 17:00	273.9498
06/09/2017 18:00	273.9409
06/09/2017 19:00	273.984
06/09/2017 20:00	273.9879
06/09/2017 21:00	274.0027
06/09/2017 22:00	274.0286
06/09/2017 23:00	274.0678
07/09/2017 00:00	274.0565
07/09/2017 01:00	273.9837
07/09/2017 02:00	273.971
07/09/2017 03:00	273.9419
07/09/2017 04:00	273.9193

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
07/09/2017 05:00	273.9037
07/09/2017 06:00	273.918
07/09/2017 07:00	273.8937
07/09/2017 08:00	273.945
07/09/2017 09:00	273.9211
07/09/2017 10:00	273.9429
07/09/2017 11:00	273.9356
07/09/2017 12:00	273.8706
07/09/2017 13:00	273.8618
07/09/2017 14:00	273.8086
07/09/2017 15:00	273.8261
07/09/2017 16:00	273.8499
07/09/2017 17:00	273.8358
07/09/2017 18:00	273.8347
07/09/2017 19:00	273.7902
07/09/2017 20:00	273.8361
07/09/2017 21:00	273.8638
07/09/2017 22:00	273.8696
07/09/2017 23:00	273.8446
08/09/2017 00:00	273.8161
08/09/2017 01:00	273.7701
08/09/2017 02:00	273.7363
08/09/2017 03:00	273.6935
08/09/2017 04:00	273.6407
08/09/2017 05:00	273.6935
08/09/2017 06:00	273.772
08/09/2017 07:00	273.7916
08/09/2017 08:00	273.9443



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/09/2017	CRE 50 Playuela	274.3603
02/09/2017	CRE 50 Playuela	275.5136
03/09/2017	CRE 50 Playuela	276.0608
04/09/2017	CRE 50 Playuela	277.1086
05/09/2017	CRE 50 Playuela	277.434
06/09/2017	CRE 50 Playuela	276.7609
07/09/2017	CRE 50 Playuela	276.576

**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
01/09/2017 05:00	273.3361
01/09/2017 06:00	273.3788
01/09/2017 07:00	273.6761
01/09/2017 08:00	273.153
01/09/2017 09:00	272.6957
01/09/2017 10:00	272.9386
01/09/2017 11:00	273.5801
01/09/2017 12:00	274.0215
01/09/2017 13:00	274.7133
01/09/2017 14:00	275.2244

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
01/09/2017 15:00	275.4546
01/09/2017 16:00	275.3208
01/09/2017 17:00	275.5697
01/09/2017 18:00	275.6807
01/09/2017 19:00	274.857
01/09/2017 20:00	275.0303
01/09/2017 21:00	275.2393
01/09/2017 22:00	274.9128
01/09/2017 23:00	274.8058
02/09/2017 00:00	274.4596

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
02/09/2017 01:00	274.2958
02/09/2017 02:00	274.004
02/09/2017 03:00	274.1862
02/09/2017 04:00	274.1118
02/09/2017 05:00	274.1006
02/09/2017 06:00	274.4112
02/09/2017 07:00	274.0847
02/09/2017 08:00	274.1569
02/09/2017 09:00	274.5885
02/09/2017 10:00	274.718
02/09/2017 11:00	275.3029
02/09/2017 12:00	275.682
02/09/2017 13:00	275.5443
02/09/2017 14:00	275.8225
02/09/2017 15:00	276.1483
02/09/2017 16:00	276.6021
02/09/2017 17:00	276.2614
02/09/2017 18:00	276.3247
02/09/2017 19:00	276.4993
02/09/2017 20:00	275.9645
02/09/2017 21:00	276.0632
02/09/2017 22:00	276.1075
02/09/2017 23:00	276.3779
03/09/2017 00:00	275.7895
03/09/2017 01:00	275.6834
03/09/2017 02:00	275.687
03/09/2017 03:00	275.2601
03/09/2017 04:00	275.1474
03/09/2017 05:00	275.3066
03/09/2017 06:00	275.1239
03/09/2017 07:00	274.9764
03/09/2017 08:00	275.3658
03/09/2017 09:00	275.3138
03/09/2017 10:00	275.4811
03/09/2017 11:00	276.1992
03/09/2017 12:00	277.0177
03/09/2017 13:00	277.5067
03/09/2017 14:00	277.6028
03/09/2017 15:00	277.5266
03/09/2017 16:00	277.5597
03/09/2017 17:00	277.6215
03/09/2017 18:00	277.0405
03/09/2017 19:00	276.3638
03/09/2017 20:00	275.9556
03/09/2017 21:00	275.571
03/09/2017 22:00	275.6729
03/09/2017 23:00	275.6091
04/09/2017 00:00	275.1779
04/09/2017 01:00	275.3457
04/09/2017 02:00	275.45
04/09/2017 03:00	275.2513
04/09/2017 04:00	275.4203
04/09/2017 05:00	275.3058
04/09/2017 06:00	275.5315
04/09/2017 07:00	275.3953
04/09/2017 08:00	275.5353
04/09/2017 09:00	276.1011
04/09/2017 10:00	276.6011
04/09/2017 11:00	277.2036
04/09/2017 12:00	278.9547

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
04/09/2017 13:00	278.481
04/09/2017 14:00	278.3102
04/09/2017 15:00	278.8101
04/09/2017 16:00	278.624
04/09/2017 17:00	278.4498
04/09/2017 18:00	278.0767
04/09/2017 19:00	277.7749
04/09/2017 20:00	277.6372
04/09/2017 21:00	277.6931
04/09/2017 22:00	277.5426
04/09/2017 23:00	276.8266
05/09/2017 00:00	276.7051
05/09/2017 01:00	276.8217
05/09/2017 02:00	276.336
05/09/2017 03:00	275.8609
05/09/2017 04:00	276.0285
05/09/2017 05:00	276.1322
05/09/2017 06:00	276.3379
05/09/2017 07:00	276.3683
05/09/2017 08:00	276.6065
05/09/2017 09:00	277.1175
05/09/2017 10:00	277.047
05/09/2017 11:00	277.6918
05/09/2017 12:00	278.0316
05/09/2017 13:00	278.3963
05/09/2017 14:00	278.66
05/09/2017 15:00	278.7892
05/09/2017 16:00	278.9675
05/09/2017 17:00	278.8597
05/09/2017 18:00	278.5415
05/09/2017 19:00	278.4263
05/09/2017 20:00	278.1057
05/09/2017 21:00	277.4345
05/09/2017 22:00	277.1959
05/09/2017 23:00	276.9003
06/09/2017 00:00	276.8752
06/09/2017 01:00	277.0755
06/09/2017 02:00	276.3048
06/09/2017 03:00	276.3714
06/09/2017 04:00	276.1797
06/09/2017 05:00	276.0648
06/09/2017 06:00	275.8095
06/09/2017 07:00	275.817
06/09/2017 08:00	275.4383
06/09/2017 09:00	275.0758
06/09/2017 10:00	275.5636
06/09/2017 11:00	276.3065
06/09/2017 12:00	276.5392
06/09/2017 13:00	277.4329
06/09/2017 14:00	277.7068
06/09/2017 15:00	278.0668
06/09/2017 16:00	278.2331
06/09/2017 17:00	278.5286
06/09/2017 18:00	278.4524
06/09/2017 19:00	278.212
06/09/2017 20:00	277.9144
06/09/2017 21:00	277.1749
06/09/2017 22:00	276.7863
06/09/2017 23:00	276.3484
07/09/2017 00:00	276.4286

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
07/09/2017 01:00	276.1393
07/09/2017 02:00	276.151
07/09/2017 03:00	276.1731
07/09/2017 04:00	275.8985
07/09/2017 05:00	275.6528
07/09/2017 06:00	275.4865
07/09/2017 07:00	275.0069
07/09/2017 08:00	275.2682
07/09/2017 09:00	275.1364
07/09/2017 10:00	276.1591
07/09/2017 11:00	276.593
07/09/2017 12:00	277.0653
07/09/2017 13:00	277.3553
07/09/2017 14:00	277.7057
07/09/2017 15:00	278.0199
07/09/2017 16:00	278.12
07/09/2017 17:00	278.3568
07/09/2017 18:00	278.1068
07/09/2017 19:00	277.8451
07/09/2017 20:00	277.4102
07/09/2017 21:00	276.7355
07/09/2017 22:00	276.3458
07/09/2017 23:00	276.2269
08/09/2017 00:00	276.0707
08/09/2017 01:00	276.0048
08/09/2017 02:00	275.8312
08/09/2017 03:00	275.6693
08/09/2017 04:00	275.6523