

## 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
					<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
01/11/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	35.3886
02/11/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	35.3402
03/11/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	35.2538
04/11/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	35.076
05/11/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	34.9297
06/11/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	35.559
07/11/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	35.7214

**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
01/11/2017 05:00	35.112
01/11/2017 06:00	35.1071
01/11/2017 07:00	35.1084
01/11/2017 08:00	35.1708
01/11/2017 09:00	35.2636
01/11/2017 10:00	35.5064
01/11/2017 11:00	35.654
01/11/2017 12:00	35.516
01/11/2017 13:00	35.5007
01/11/2017 14:00	35.4832

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
01/11/2017 15:00	35.4595
01/11/2017 16:00	35.543
01/11/2017 17:00	35.4978
01/11/2017 18:00	35.4891
01/11/2017 19:00	35.4715
01/11/2017 20:00	35.4567
01/11/2017 21:00	35.4436
01/11/2017 22:00	35.415
01/11/2017 23:00	35.3983
02/11/2017 00:00	35.3809

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
02/11/2017 01:00	35.3654
02/11/2017 02:00	35.344
02/11/2017 03:00	35.3257
02/11/2017 04:00	35.3145
02/11/2017 05:00	35.3227
02/11/2017 06:00	35.3315
02/11/2017 07:00	35.35
02/11/2017 08:00	35.3595
02/11/2017 09:00	35.3622
02/11/2017 10:00	35.3598
02/11/2017 11:00	35.3533
02/11/2017 12:00	35.3573
02/11/2017 13:00	35.3542
02/11/2017 14:00	35.3543
02/11/2017 15:00	35.3559
02/11/2017 16:00	35.3593
02/11/2017 17:00	35.3559
02/11/2017 18:00	35.3567
02/11/2017 19:00	35.3501
02/11/2017 20:00	35.3299
02/11/2017 21:00	35.315
02/11/2017 22:00	35.3682
02/11/2017 23:00	35.3657
03/11/2017 00:00	35.3592
03/11/2017 01:00	35.3633
03/11/2017 02:00	35.2317
03/11/2017 03:00	35.2102
03/11/2017 04:00	35.3375
03/11/2017 05:00	35.3714
03/11/2017 06:00	35.2477
03/11/2017 07:00	35.3061
03/11/2017 08:00	35.3367
03/11/2017 09:00	35.3151
03/11/2017 10:00	35.3076
03/11/2017 11:00	35.3082
03/11/2017 12:00	35.3197
03/11/2017 13:00	35.3179
03/11/2017 14:00	35.3385
03/11/2017 15:00	35.3654
03/11/2017 16:00	35.3037
03/11/2017 17:00	35.3088
03/11/2017 18:00	35.3013
03/11/2017 19:00	35.2821
03/11/2017 20:00	35.2228
03/11/2017 21:00	35.1691
03/11/2017 22:00	35.1497
03/11/2017 23:00	35.1375
04/11/2017 00:00	35.1329
04/11/2017 01:00	35.1337
04/11/2017 02:00	35.135
04/11/2017 03:00	35.1374
04/11/2017 04:00	35.142
04/11/2017 05:00	35.1534
04/11/2017 06:00	35.1641
04/11/2017 07:00	35.178
04/11/2017 08:00	35.197
04/11/2017 09:00	35.224
04/11/2017 10:00	35.2322
04/11/2017 11:00	35.2305
04/11/2017 12:00	35.2293

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
04/11/2017 13:00	35.2282
04/11/2017 14:00	35.2326
04/11/2017 15:00	35.237
04/11/2017 16:00	35.2019
04/11/2017 17:00	35.1662
04/11/2017 18:00	35.1071
04/11/2017 19:00	34.9821
04/11/2017 20:00	34.8888
04/11/2017 21:00	34.8766
04/11/2017 22:00	34.8778
04/11/2017 23:00	34.8813
05/11/2017 00:00	34.8773
05/11/2017 01:00	34.881
05/11/2017 02:00	34.9018
05/11/2017 03:00	34.9319
05/11/2017 04:00	34.9428
05/11/2017 05:00	34.988
05/11/2017 06:00	35.0166
05/11/2017 07:00	35.062
05/11/2017 08:00	35.1068
05/11/2017 09:00	35.1015
05/11/2017 10:00	35.096
05/11/2017 11:00	35.1026
05/11/2017 12:00	35.1022
05/11/2017 13:00	35.0994
05/11/2017 14:00	35.1001
05/11/2017 15:00	35.1002
05/11/2017 16:00	35.1012
05/11/2017 17:00	35.154
05/11/2017 18:00	35.0041
05/11/2017 19:00	34.9265
05/11/2017 20:00	34.8534
05/11/2017 21:00	34.7688
05/11/2017 22:00	34.7178
05/11/2017 23:00	34.6718
06/11/2017 00:00	34.5968
06/11/2017 01:00	34.6169
06/11/2017 02:00	34.6648
06/11/2017 03:00	34.6904
06/11/2017 04:00	34.6711
06/11/2017 05:00	34.9116
06/11/2017 06:00	35.3259
06/11/2017 07:00	34.7684
06/11/2017 08:00	34.7448
06/11/2017 09:00	34.7044
06/11/2017 10:00	35.2845
06/11/2017 11:00	35.4357
06/11/2017 12:00	35.6939
06/11/2017 13:00	35.8804
06/11/2017 14:00	35.8615
06/11/2017 15:00	35.9109
06/11/2017 16:00	35.8339
06/11/2017 17:00	35.8014
06/11/2017 18:00	35.7307
06/11/2017 19:00	35.6855
06/11/2017 20:00	35.8182
06/11/2017 21:00	35.7792
06/11/2017 22:00	35.7728
06/11/2017 23:00	35.6989
07/11/2017 00:00	35.7188

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
07/11/2017 01:00	35.6686
07/11/2017 02:00	35.7424
07/11/2017 03:00	35.7595
07/11/2017 04:00	35.8847
07/11/2017 05:00	35.7331
07/11/2017 06:00	35.7404
07/11/2017 07:00	35.6638
07/11/2017 08:00	35.7533
07/11/2017 09:00	35.6384
07/11/2017 10:00	35.7328
07/11/2017 11:00	35.6791
07/11/2017 12:00	35.6232
07/11/2017 13:00	35.7798
07/11/2017 14:00	35.6322
07/11/2017 15:00	35.6153
07/11/2017 16:00	35.6791
07/11/2017 17:00	36.0165
07/11/2017 18:00	35.9216
07/11/2017 19:00	35.9809
07/11/2017 20:00	35.6214
07/11/2017 21:00	35.7837
07/11/2017 22:00	35.7559
07/11/2017 23:00	35.7182
08/11/2017 00:00	35.6894
08/11/2017 01:00	35.7116
08/11/2017 02:00	35.6159
08/11/2017 03:00	35.661
08/11/2017 04:00	35.5669

## 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
					<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
01/11/2017	CRE 38 CPG Cactus	35.3886
02/11/2017	CRE 38 CPG Cactus	35.3399
03/11/2017	CRE 38 CPG Cactus	35.2538
04/11/2017	CRE 38 CPG Cactus	35.076
05/11/2017	CRE 38 CPG Cactus	34.9297
06/11/2017	CRE 38 CPG Cactus	35.559
07/11/2017	CRE 38 CPG Cactus	35.7213

**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
01/11/2017 05:00	35.112
01/11/2017 06:00	35.1071
01/11/2017 07:00	35.1084
01/11/2017 08:00	35.1708
01/11/2017 09:00	35.2635
01/11/2017 10:00	35.5063
01/11/2017 11:00	35.6539
01/11/2017 12:00	35.5159
01/11/2017 13:00	35.5006
01/11/2017 14:00	35.4831

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
01/11/2017 15:00	35.4595
01/11/2017 16:00	35.543
01/11/2017 17:00	35.4977
01/11/2017 18:00	35.489
01/11/2017 19:00	35.4714
01/11/2017 20:00	35.4567
01/11/2017 21:00	35.4436
01/11/2017 22:00	35.415
01/11/2017 23:00	35.3983
02/11/2017 00:00	35.3809

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
02/11/2017 01:00	35.3653
02/11/2017 02:00	35.344
02/11/2017 03:00	35.3257
02/11/2017 04:00	35.3145
02/11/2017 05:00	35.3227
02/11/2017 06:00	35.3315
02/11/2017 07:00	35.35
02/11/2017 08:00	35.3595
02/11/2017 09:00	35.3622
02/11/2017 10:00	35.3598
02/11/2017 11:00	35.3533
02/11/2017 12:00	35.3573
02/11/2017 13:00	35.3542
02/11/2017 14:00	35.3543
02/11/2017 15:00	35.3559
02/11/2017 16:00	35.3593
02/11/2017 17:00	35.3558
02/11/2017 18:00	35.3567
02/11/2017 19:00	35.3501
02/11/2017 20:00	35.3299
02/11/2017 21:00	35.3091
02/11/2017 22:00	35.3682
02/11/2017 23:00	35.3657
03/11/2017 00:00	35.3592
03/11/2017 01:00	35.3633
03/11/2017 02:00	35.2317
03/11/2017 03:00	35.2102
03/11/2017 04:00	35.3375
03/11/2017 05:00	35.3714
03/11/2017 06:00	35.2477
03/11/2017 07:00	35.306
03/11/2017 08:00	35.3367
03/11/2017 09:00	35.3151
03/11/2017 10:00	35.3076
03/11/2017 11:00	35.3082
03/11/2017 12:00	35.3197
03/11/2017 13:00	35.3179
03/11/2017 14:00	35.3385
03/11/2017 15:00	35.3654
03/11/2017 16:00	35.3037
03/11/2017 17:00	35.3088
03/11/2017 18:00	35.3013
03/11/2017 19:00	35.2821
03/11/2017 20:00	35.2228
03/11/2017 21:00	35.1691
03/11/2017 22:00	35.1497
03/11/2017 23:00	35.1375
04/11/2017 00:00	35.1329
04/11/2017 01:00	35.1337
04/11/2017 02:00	35.135
04/11/2017 03:00	35.1374
04/11/2017 04:00	35.142
04/11/2017 05:00	35.1535
04/11/2017 06:00	35.1641
04/11/2017 07:00	35.178
04/11/2017 08:00	35.197
04/11/2017 09:00	35.224
04/11/2017 10:00	35.2322
04/11/2017 11:00	35.2305
04/11/2017 12:00	35.2294

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
04/11/2017 13:00	35.2283
04/11/2017 14:00	35.2326
04/11/2017 15:00	35.237
04/11/2017 16:00	35.2019
04/11/2017 17:00	35.1662
04/11/2017 18:00	35.1071
04/11/2017 19:00	34.9822
04/11/2017 20:00	34.8888
04/11/2017 21:00	34.8767
04/11/2017 22:00	34.8778
04/11/2017 23:00	34.8814
05/11/2017 00:00	34.8773
05/11/2017 01:00	34.8811
05/11/2017 02:00	34.9019
05/11/2017 03:00	34.9319
05/11/2017 04:00	34.9429
05/11/2017 05:00	34.988
05/11/2017 06:00	35.0167
05/11/2017 07:00	35.062
05/11/2017 08:00	35.1068
05/11/2017 09:00	35.1015
05/11/2017 10:00	35.096
05/11/2017 11:00	35.1027
05/11/2017 12:00	35.1022
05/11/2017 13:00	35.0995
05/11/2017 14:00	35.1002
05/11/2017 15:00	35.1002
05/11/2017 16:00	35.1012
05/11/2017 17:00	35.154
05/11/2017 18:00	35.0041
05/11/2017 19:00	34.9265
05/11/2017 20:00	34.8534
05/11/2017 21:00	34.7688
05/11/2017 22:00	34.7179
05/11/2017 23:00	34.6718
06/11/2017 00:00	34.5969
06/11/2017 01:00	34.617
06/11/2017 02:00	34.6649
06/11/2017 03:00	34.6904
06/11/2017 04:00	34.6712
06/11/2017 05:00	34.9117
06/11/2017 06:00	35.3259
06/11/2017 07:00	34.7684
06/11/2017 08:00	34.7448
06/11/2017 09:00	34.7044
06/11/2017 10:00	35.2845
06/11/2017 11:00	35.4356
06/11/2017 12:00	35.6939
06/11/2017 13:00	35.8803
06/11/2017 14:00	35.8614
06/11/2017 15:00	35.9108
06/11/2017 16:00	35.8339
06/11/2017 17:00	35.8013
06/11/2017 18:00	35.7306
06/11/2017 19:00	35.6854
06/11/2017 20:00	35.8182
06/11/2017 21:00	35.7792
06/11/2017 22:00	35.7728
06/11/2017 23:00	35.6989
07/11/2017 00:00	35.7187

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
07/11/2017 01:00	35.6685
07/11/2017 02:00	35.7423
07/11/2017 03:00	35.7594
07/11/2017 04:00	35.8846
07/11/2017 05:00	35.733
07/11/2017 06:00	35.7403
07/11/2017 07:00	35.6637
07/11/2017 08:00	35.7532
07/11/2017 09:00	35.6384
07/11/2017 10:00	35.7327
07/11/2017 11:00	35.679
07/11/2017 12:00	35.6231
07/11/2017 13:00	35.7797
07/11/2017 14:00	35.6322
07/11/2017 15:00	35.6153
07/11/2017 16:00	35.6791
07/11/2017 17:00	36.0164
07/11/2017 18:00	35.9215
07/11/2017 19:00	35.9808
07/11/2017 20:00	35.6214
07/11/2017 21:00	35.7836
07/11/2017 22:00	35.7558
07/11/2017 23:00	35.7182
08/11/2017 00:00	35.6893
08/11/2017 01:00	35.7116
08/11/2017 02:00	35.6159
08/11/2017 03:00	35.6609
08/11/2017 04:00	35.5669

## 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
					<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
01/11/2017	CRE 39 KM-100	35.3886
02/11/2017	CRE 39 KM-100	35.3402
03/11/2017	CRE 39 KM-100	35.2535
04/11/2017	CRE 39 KM-100	35.076
05/11/2017	CRE 39 KM-100	34.9297
06/11/2017	CRE 39 KM-100	35.559
07/11/2017	CRE 39 KM-100	35.7214

**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
01/11/2017 09:00	35.2636
01/11/2017 10:00	35.5064
01/11/2017 11:00	35.654
01/11/2017 12:00	35.516
01/11/2017 13:00	35.5007
01/11/2017 14:00	35.4832
01/11/2017 15:00	35.4595
01/11/2017 16:00	35.543
01/11/2017 17:00	35.4978
01/11/2017 18:00	35.4891

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
01/11/2017 19:00	35.4715
01/11/2017 20:00	35.4567
01/11/2017 21:00	35.4436
01/11/2017 22:00	35.415
01/11/2017 23:00	35.3983
02/11/2017 00:00	35.3809
02/11/2017 01:00	35.3654
02/11/2017 02:00	35.344
02/11/2017 03:00	35.3257
02/11/2017 04:00	35.3145

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
02/11/2017 05:00	35.112
02/11/2017 06:00	35.1071
02/11/2017 07:00	35.1084
02/11/2017 08:00	35.1708
02/11/2017 09:00	35.3091
02/11/2017 10:00	35.3622
02/11/2017 11:00	35.3598
02/11/2017 12:00	35.3533
02/11/2017 13:00	35.3573
02/11/2017 14:00	35.2317
02/11/2017 15:00	35.2102
02/11/2017 16:00	35.3315
02/11/2017 17:00	35.3227
02/11/2017 18:00	35.3315
02/11/2017 19:00	35.35
02/11/2017 20:00	35.3595
02/11/2017 21:00	35.3622
02/11/2017 22:00	35.3657
02/11/2017 23:00	35.3592
03/11/2017 00:00	35.3633
03/11/2017 01:00	35.3602
03/11/2017 02:00	35.3543
03/11/2017 03:00	35.3559
03/11/2017 04:00	35.3653
03/11/2017 05:00	35.3618
03/11/2017 06:00	35.3567
03/11/2017 07:00	35.3501
03/11/2017 08:00	35.3299
03/11/2017 09:00	35.1691
03/11/2017 10:00	35.1497
03/11/2017 11:00	35.1375
03/11/2017 12:00	35.1329
03/11/2017 13:00	35.1337
03/11/2017 14:00	35.135
03/11/2017 15:00	35.1374
03/11/2017 16:00	35.142
03/11/2017 17:00	35.3654
03/11/2017 18:00	35.2477
03/11/2017 19:00	35.3061
03/11/2017 20:00	35.3367
03/11/2017 21:00	35.3151
03/11/2017 22:00	35.3076
03/11/2017 23:00	35.3082
04/11/2017 00:00	35.3197
04/11/2017 01:00	35.3179
04/11/2017 02:00	35.3385
04/11/2017 03:00	35.3654
04/11/2017 04:00	35.3037
04/11/2017 05:00	35.3088
04/11/2017 06:00	35.3013
04/11/2017 07:00	35.2821
04/11/2017 08:00	35.2228
04/11/2017 09:00	35.224
04/11/2017 10:00	35.2322
04/11/2017 11:00	35.2305
04/11/2017 12:00	35.2293
04/11/2017 13:00	35.2282
04/11/2017 14:00	35.2326
04/11/2017 15:00	35.237
04/11/2017 16:00	35.2019

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
04/11/2017 17:00	35.1662
04/11/2017 18:00	35.1071
04/11/2017 19:00	34.9821
04/11/2017 20:00	34.8888
04/11/2017 21:00	34.8766
04/11/2017 22:00	34.8778
04/11/2017 23:00	34.8813
05/11/2017 00:00	34.8773
05/11/2017 01:00	34.881
05/11/2017 02:00	34.9018
05/11/2017 03:00	34.9319
05/11/2017 04:00	34.9428
05/11/2017 05:00	35.1534
05/11/2017 06:00	35.1641
05/11/2017 07:00	35.178
05/11/2017 08:00	35.197
05/11/2017 09:00	35.1015
05/11/2017 10:00	35.096
05/11/2017 11:00	35.1026
05/11/2017 12:00	35.1022
05/11/2017 13:00	35.0994
05/11/2017 14:00	35.1001
05/11/2017 15:00	35.1002
05/11/2017 16:00	35.1012
05/11/2017 17:00	35.154
05/11/2017 18:00	35.0041
05/11/2017 19:00	34.9265
05/11/2017 20:00	34.8534
05/11/2017 21:00	34.7688
05/11/2017 22:00	34.7178
05/11/2017 23:00	34.6718
06/11/2017 00:00	34.5968
06/11/2017 01:00	34.6169
06/11/2017 02:00	34.6648
06/11/2017 03:00	34.6904
06/11/2017 04:00	34.6711
06/11/2017 05:00	34.988
06/11/2017 06:00	35.0166
06/11/2017 07:00	35.062
06/11/2017 08:00	35.1068
06/11/2017 09:00	34.7044
06/11/2017 10:00	35.2845
06/11/2017 11:00	35.4357
06/11/2017 12:00	35.6939
06/11/2017 13:00	35.8804
06/11/2017 14:00	35.8615
06/11/2017 15:00	35.9109
06/11/2017 16:00	35.8339
06/11/2017 17:00	35.8014
06/11/2017 18:00	35.7307
06/11/2017 19:00	35.6855
06/11/2017 20:00	35.8182
06/11/2017 21:00	35.7792
06/11/2017 22:00	35.7728
06/11/2017 23:00	35.6989
07/11/2017 00:00	35.7188
07/11/2017 01:00	35.6686
07/11/2017 02:00	35.7424
07/11/2017 03:00	35.7595
07/11/2017 04:00	35.8847



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
07/11/2017 05:00	34.9116
07/11/2017 06:00	35.3259
07/11/2017 07:00	34.7684
07/11/2017 08:00	34.7448
07/11/2017 09:00	35.6384
07/11/2017 10:00	35.7328
07/11/2017 11:00	35.6791
07/11/2017 12:00	35.6232
07/11/2017 13:00	35.7798
07/11/2017 14:00	35.6322
07/11/2017 15:00	35.6153
07/11/2017 16:00	35.6791
07/11/2017 17:00	36.0165
07/11/2017 18:00	35.9216
07/11/2017 19:00	35.9809
07/11/2017 20:00	35.6214
07/11/2017 21:00	35.7837
07/11/2017 22:00	35.7559
07/11/2017 23:00	35.7182
08/11/2017 00:00	35.6894
08/11/2017 01:00	35.7116
08/11/2017 02:00	35.6159
08/11/2017 03:00	35.661
08/11/2017 04:00	35.5669
08/11/2017 05:00	35.7331
08/11/2017 06:00	35.7404
08/11/2017 07:00	35.6638
08/11/2017 08:00	35.7533

## 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
					<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
01/11/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.7656
02/11/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.659
03/11/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.7827
04/11/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.9866
05/11/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.3506
06/11/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.9282
07/11/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.0402

**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
01/11/2017 05:00	33.8667
01/11/2017 06:00	33.7089
01/11/2017 07:00	33.5756
01/11/2017 08:00	33.6905
01/11/2017 09:00	33.6438
01/11/2017 10:00	33.777
01/11/2017 11:00	33.7176
01/11/2017 12:00	33.8036
01/11/2017 13:00	33.836
01/11/2017 14:00	33.8272

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
01/11/2017 15:00	33.865
01/11/2017 16:00	33.7939
01/11/2017 17:00	33.7879
01/11/2017 18:00	33.7473
01/11/2017 19:00	33.865
01/11/2017 20:00	33.7629
01/11/2017 21:00	33.7119
01/11/2017 22:00	33.7499
01/11/2017 23:00	33.7209
02/11/2017 00:00	33.6625

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
02/11/2017 01:00	33.7281
02/11/2017 02:00	33.8765
02/11/2017 03:00	33.8625
02/11/2017 04:00	33.7931
02/11/2017 05:00	33.7105
02/11/2017 06:00	33.5858
02/11/2017 07:00	33.4492
02/11/2017 08:00	33.4703
02/11/2017 09:00	33.5564
02/11/2017 10:00	33.6111
02/11/2017 11:00	33.6698
02/11/2017 12:00	33.7077
02/11/2017 13:00	33.6937
02/11/2017 14:00	33.763
02/11/2017 15:00	33.7884
02/11/2017 16:00	33.7486
02/11/2017 17:00	33.6727
02/11/2017 18:00	33.6763
02/11/2017 19:00	33.797
02/11/2017 20:00	33.6309
02/11/2017 21:00	33.6781
02/11/2017 22:00	33.7161
02/11/2017 23:00	33.5913
03/11/2017 00:00	33.4546
03/11/2017 01:00	33.4757
03/11/2017 02:00	33.8043
03/11/2017 03:00	33.7706
03/11/2017 04:00	33.7939
03/11/2017 05:00	33.9698
03/11/2017 06:00	33.9042
03/11/2017 07:00	33.9242
03/11/2017 08:00	33.8175
03/11/2017 09:00	33.862
03/11/2017 10:00	33.8539
03/11/2017 11:00	33.9327
03/11/2017 12:00	33.8362
03/11/2017 13:00	33.7496
03/11/2017 14:00	33.6601
03/11/2017 15:00	33.646
03/11/2017 16:00	33.7445
03/11/2017 17:00	33.7747
03/11/2017 18:00	33.8372
03/11/2017 19:00	33.7948
03/11/2017 20:00	33.8304
03/11/2017 21:00	33.9277
03/11/2017 22:00	33.9642
03/11/2017 23:00	33.7863
04/11/2017 00:00	33.7299
04/11/2017 01:00	33.6828
04/11/2017 02:00	33.5568
04/11/2017 03:00	33.4858
04/11/2017 04:00	33.514
04/11/2017 05:00	33.5538
04/11/2017 06:00	33.3851
04/11/2017 07:00	33.4478
04/11/2017 08:00	33.4462
04/11/2017 09:00	33.4601
04/11/2017 10:00	33.431
04/11/2017 11:00	33.3826
04/11/2017 12:00	33.268

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
04/11/2017 13:00	33.4972
04/11/2017 14:00	33.6435
04/11/2017 15:00	33.6688
04/11/2017 16:00	33.6807
04/11/2017 17:00	33.7611
04/11/2017 18:00	34.0361
04/11/2017 19:00	34.3764
04/11/2017 20:00	34.7081
04/11/2017 21:00	34.6999
04/11/2017 22:00	34.506
04/11/2017 23:00	34.6161
05/11/2017 00:00	34.6439
05/11/2017 01:00	34.5909
05/11/2017 02:00	34.6163
05/11/2017 03:00	34.64
05/11/2017 04:00	34.6188
05/11/2017 05:00	34.7032
05/11/2017 06:00	34.63
05/11/2017 07:00	34.6144
05/11/2017 08:00	34.527
05/11/2017 09:00	34.4963
05/11/2017 10:00	34.4953
05/11/2017 11:00	34.626
05/11/2017 12:00	34.6119
05/11/2017 13:00	34.5921
05/11/2017 14:00	34.5775
05/11/2017 15:00	34.508
05/11/2017 16:00	34.2541
05/11/2017 17:00	34.1981
05/11/2017 18:00	34.1029
05/11/2017 19:00	34.1344
05/11/2017 20:00	34.2112
05/11/2017 21:00	34.2829
05/11/2017 22:00	34.23
05/11/2017 23:00	34.1528
06/11/2017 00:00	34.0468
06/11/2017 01:00	34.0368
06/11/2017 02:00	34.1001
06/11/2017 03:00	34.1402
06/11/2017 04:00	34.1435
06/11/2017 05:00	34.1196
06/11/2017 06:00	34.1301
06/11/2017 07:00	34.1227
06/11/2017 08:00	34.0752
06/11/2017 09:00	34.0474
06/11/2017 10:00	34.0335
06/11/2017 11:00	34.015
06/11/2017 12:00	33.9963
06/11/2017 13:00	33.9284
06/11/2017 14:00	33.8741
06/11/2017 15:00	34.0607
06/11/2017 16:00	33.9006
06/11/2017 17:00	33.8571
06/11/2017 18:00	33.9049
06/11/2017 19:00	33.8843
06/11/2017 20:00	33.8614
06/11/2017 21:00	33.9512
06/11/2017 22:00	33.9999
06/11/2017 23:00	33.9564
07/11/2017 00:00	33.8172

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
07/11/2017 01:00	33.7928
07/11/2017 02:00	33.6705
07/11/2017 03:00	33.6294
07/11/2017 04:00	33.6489
07/11/2017 05:00	33.8506
07/11/2017 06:00	33.7829
07/11/2017 07:00	33.7885
07/11/2017 08:00	33.7066
07/11/2017 09:00	33.7558
07/11/2017 10:00	33.6995
07/11/2017 11:00	33.8892
07/11/2017 12:00	33.8852
07/11/2017 13:00	33.9478
07/11/2017 14:00	33.8787
07/11/2017 15:00	33.8811
07/11/2017 16:00	34.0082
07/11/2017 17:00	34.3226
07/11/2017 18:00	34.213
07/11/2017 19:00	34.3921
07/11/2017 20:00	34.3654
07/11/2017 21:00	34.2421
07/11/2017 22:00	34.1752
07/11/2017 23:00	34.2669
08/11/2017 00:00	34.233
08/11/2017 01:00	34.2242
08/11/2017 02:00	34.1763
08/11/2017 03:00	34.1553
08/11/2017 04:00	34.1254

## 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
					<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
01/11/2017	CRE 41 CPG La Venta	36.4717
02/11/2017	CRE 41 CPG La Venta	36.4064
03/11/2017	CRE 41 CPG La Venta	36.5468
04/11/2017	CRE 41 CPG La Venta	36.2631
05/11/2017	CRE 41 CPG La Venta	36.5761
06/11/2017	CRE 41 CPG La Venta	36.2739
07/11/2017	CRE 41 CPG La Venta	36.312

## 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
					<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
01/11/2017	CRE 27 J.D. Covarrubias	36.1278
02/11/2017	CRE 27 J.D. Covarrubias	35.7864
03/11/2017	CRE 27 J.D. Covarrubias	35.7567
04/11/2017	CRE 27 J.D. Covarrubias	35.3887
05/11/2017	CRE 27 J.D. Covarrubias	36.1966
06/11/2017	CRE 27 J.D. Covarrubias	35.6813
07/11/2017	CRE 27 J.D. Covarrubias	35.8724

## 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
					<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
01/11/2017	CRE 32 Pecosa Alta	36.1278
02/11/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.7864
03/11/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.7567
04/11/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.3887
05/11/2017	CRE 32 Pecosa Alta	36.1966
06/11/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.6813
07/11/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.8724

## 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
					<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
01/11/2017	CRE 33 Pecosa Baja	36.1278
02/11/2017	CRE 33 Pecosa Baja	35.7864
03/11/2017	CRE 33 Pecosa Baja	35.7567
04/11/2017	CRE 33 Pecosa Baja	35.3887
05/11/2017	CRE 33 Pecosa Baja	36.1966
06/11/2017	CRE 33 Pecosa Baja	35.6813
07/11/2017	CRE 33 Pecosa Baja	35.8724



## 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
					<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
01/11/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	36.63
02/11/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	36.6485
03/11/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	36.6301
04/11/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	36.63
05/11/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	36.5802
06/11/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	36.602
07/11/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	36.4303

## 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
					<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
01/11/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	36.3847
02/11/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	36.0709
03/11/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	36.1734
04/11/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	36.2203
05/11/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	36.332
06/11/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	36.1756
07/11/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.8347

## 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
						<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
01/11/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	45.0485
02/11/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	44.9891
03/11/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	44.8933
04/11/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	44.6024
05/11/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	44.3319
06/11/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	45.3853
07/11/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	45.6201

**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
01/11/2017 05:00	44.5345
01/11/2017 06:00	44.5254
01/11/2017 07:00	44.5274
01/11/2017 08:00	44.6282
01/11/2017 09:00	44.7641
01/11/2017 10:00	45.1252
01/11/2017 11:00	45.3079
01/11/2017 12:00	45.2624
01/11/2017 13:00	45.2981
01/11/2017 14:00	45.2795

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
01/11/2017 15:00	45.2349
01/11/2017 16:00	45.3512
01/11/2017 17:00	45.266
01/11/2017 18:00	45.2521
01/11/2017 19:00	45.2151
01/11/2017 20:00	45.1956
01/11/2017 21:00	45.1729
01/11/2017 22:00	45.1233
01/11/2017 23:00	45.0947
02/11/2017 00:00	45.0646

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
02/11/2017 01:00	45.037
02/11/2017 02:00	45.0003
02/11/2017 03:00	44.9678
02/11/2017 04:00	44.949
02/11/2017 05:00	44.9628
02/11/2017 06:00	44.9779
02/11/2017 07:00	45.011
02/11/2017 08:00	45.0272
02/11/2017 09:00	45.0296
02/11/2017 10:00	45.0262
02/11/2017 11:00	45.0121
02/11/2017 12:00	45.0146
02/11/2017 13:00	45.0127
02/11/2017 14:00	45.013
02/11/2017 15:00	45.0157
02/11/2017 16:00	45.0216
02/11/2017 17:00	45.0173
02/11/2017 18:00	45.019
02/11/2017 19:00	45.0079
02/11/2017 20:00	44.9721
02/11/2017 21:00	44.9351
02/11/2017 22:00	45.0372
02/11/2017 23:00	45.0338
03/11/2017 00:00	45.0197
03/11/2017 01:00	45.0222
03/11/2017 02:00	44.8002
03/11/2017 03:00	44.7642
03/11/2017 04:00	44.9855
03/11/2017 05:00	45.1147
03/11/2017 06:00	44.8292
03/11/2017 07:00	44.9307
03/11/2017 08:00	44.9848
03/11/2017 09:00	44.9467
03/11/2017 10:00	44.9333
03/11/2017 11:00	44.9323
03/11/2017 12:00	44.9425
03/11/2017 13:00	44.9471
03/11/2017 14:00	44.9847
03/11/2017 15:00	45.1071
03/11/2017 16:00	45.0272
03/11/2017 17:00	45.0362
03/11/2017 18:00	45.0233
03/11/2017 19:00	44.9877
03/11/2017 20:00	44.8701
03/11/2017 21:00	44.7796
03/11/2017 22:00	44.7464
03/11/2017 23:00	44.7235
04/11/2017 00:00	44.7148
04/11/2017 01:00	44.7153
04/11/2017 02:00	44.7156
04/11/2017 03:00	44.7208
04/11/2017 04:00	44.7291
04/11/2017 05:00	44.748
04/11/2017 06:00	44.7672
04/11/2017 07:00	44.7921
04/11/2017 08:00	44.8245
04/11/2017 09:00	44.8723
04/11/2017 10:00	44.8859
04/11/2017 11:00	44.882
04/11/2017 12:00	44.8807

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
04/11/2017 13:00	44.8781
04/11/2017 14:00	44.8838
04/11/2017 15:00	44.883
04/11/2017 16:00	44.8293
04/11/2017 17:00	44.7646
04/11/2017 18:00	44.6534
04/11/2017 19:00	44.4323
04/11/2017 20:00	44.2674
04/11/2017 21:00	44.2421
04/11/2017 22:00	44.2468
04/11/2017 23:00	44.2533
05/11/2017 00:00	44.2453
05/11/2017 01:00	44.2506
05/11/2017 02:00	44.2876
05/11/2017 03:00	44.3396
05/11/2017 04:00	44.3602
05/11/2017 05:00	44.4402
05/11/2017 06:00	44.4934
05/11/2017 07:00	44.5741
05/11/2017 08:00	44.6539
05/11/2017 09:00	44.6433
05/11/2017 10:00	44.6321
05/11/2017 11:00	44.6424
05/11/2017 12:00	44.6392
05/11/2017 13:00	44.6344
05/11/2017 14:00	44.637
05/11/2017 15:00	44.6376
05/11/2017 16:00	44.6389
05/11/2017 17:00	44.7404
05/11/2017 18:00	44.4605
05/11/2017 19:00	44.3213
05/11/2017 20:00	44.1897
05/11/2017 21:00	44.0481
05/11/2017 22:00	43.9589
05/11/2017 23:00	43.8734
06/11/2017 00:00	43.7343
06/11/2017 01:00	43.7711
06/11/2017 02:00	43.8577
06/11/2017 03:00	43.8985
06/11/2017 04:00	43.8662
06/11/2017 05:00	44.2974
06/11/2017 06:00	45.0412
06/11/2017 07:00	44.03
06/11/2017 08:00	43.9872
06/11/2017 09:00	43.9136
06/11/2017 10:00	44.9585
06/11/2017 11:00	45.1894
06/11/2017 12:00	45.5958
06/11/2017 13:00	45.904
06/11/2017 14:00	45.8745
06/11/2017 15:00	45.9419
06/11/2017 16:00	45.9218
06/11/2017 17:00	45.7559
06/11/2017 18:00	45.75
06/11/2017 19:00	45.688
06/11/2017 20:00	45.7904
06/11/2017 21:00	45.7788
06/11/2017 22:00	45.7407
06/11/2017 23:00	45.6913
07/11/2017 00:00	45.7131

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
07/11/2017 01:00	45.6606
07/11/2017 02:00	45.6532
07/11/2017 03:00	45.669
07/11/2017 04:00	45.7638
07/11/2017 05:00	45.5869
07/11/2017 06:00	45.6013
07/11/2017 07:00	45.4791
07/11/2017 08:00	45.589
07/11/2017 09:00	45.5099
07/11/2017 10:00	45.5638
07/11/2017 11:00	45.5754
07/11/2017 12:00	45.4943
07/11/2017 13:00	45.6824
07/11/2017 14:00	45.4806
07/11/2017 15:00	45.4669
07/11/2017 16:00	45.5534
07/11/2017 17:00	45.9221
07/11/2017 18:00	45.91
07/11/2017 19:00	46.0681
07/11/2017 20:00	45.4836
07/11/2017 21:00	45.7212
07/11/2017 22:00	45.6024
07/11/2017 23:00	45.6349
08/11/2017 00:00	45.6154
08/11/2017 01:00	45.6545
08/11/2017 02:00	45.5913
08/11/2017 03:00	45.5763
08/11/2017 04:00	45.5224

## 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
						<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
01/11/2017	CRE 38 CPG Cactus	45.0484
02/11/2017	CRE 38 CPG Cactus	44.9887
03/11/2017	CRE 38 CPG Cactus	44.8933
04/11/2017	CRE 38 CPG Cactus	44.6024
05/11/2017	CRE 38 CPG Cactus	44.3319
06/11/2017	CRE 38 CPG Cactus	45.3852
07/11/2017	CRE 38 CPG Cactus	45.62

**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
01/11/2017 05:00	44.5345
01/11/2017 06:00	44.5253
01/11/2017 07:00	44.5274
01/11/2017 08:00	44.6282
01/11/2017 09:00	44.764
01/11/2017 10:00	45.1251
01/11/2017 11:00	45.3077
01/11/2017 12:00	45.2624
01/11/2017 13:00	45.2981
01/11/2017 14:00	45.2794

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
01/11/2017 15:00	45.2348
01/11/2017 16:00	45.3512
01/11/2017 17:00	45.266
01/11/2017 18:00	45.252
01/11/2017 19:00	45.215
01/11/2017 20:00	45.1956
01/11/2017 21:00	45.1728
01/11/2017 22:00	45.1232
01/11/2017 23:00	45.0947
02/11/2017 00:00	45.0646

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
02/11/2017 01:00	45.037
02/11/2017 02:00	45.0003
02/11/2017 03:00	44.9678
02/11/2017 04:00	44.9489
02/11/2017 05:00	44.9627
02/11/2017 06:00	44.9779
02/11/2017 07:00	45.011
02/11/2017 08:00	45.0272
02/11/2017 09:00	45.0296
02/11/2017 10:00	45.0262
02/11/2017 11:00	45.0121
02/11/2017 12:00	45.0146
02/11/2017 13:00	45.0127
02/11/2017 14:00	45.013
02/11/2017 15:00	45.0156
02/11/2017 16:00	45.0215
02/11/2017 17:00	45.0173
02/11/2017 18:00	45.0189
02/11/2017 19:00	45.0078
02/11/2017 20:00	44.9721
02/11/2017 21:00	44.9276
02/11/2017 22:00	45.0372
02/11/2017 23:00	45.0338
03/11/2017 00:00	45.0197
03/11/2017 01:00	45.0222
03/11/2017 02:00	44.8002
03/11/2017 03:00	44.7642
03/11/2017 04:00	44.9855
03/11/2017 05:00	45.1147
03/11/2017 06:00	44.8292
03/11/2017 07:00	44.9307
03/11/2017 08:00	44.9848
03/11/2017 09:00	44.9467
03/11/2017 10:00	44.9333
03/11/2017 11:00	44.9323
03/11/2017 12:00	44.9425
03/11/2017 13:00	44.9471
03/11/2017 14:00	44.9846
03/11/2017 15:00	45.1071
03/11/2017 16:00	45.0272
03/11/2017 17:00	45.0362
03/11/2017 18:00	45.0234
03/11/2017 19:00	44.9877
03/11/2017 20:00	44.8701
03/11/2017 21:00	44.7797
03/11/2017 22:00	44.7464
03/11/2017 23:00	44.7235
04/11/2017 00:00	44.7148
04/11/2017 01:00	44.7153
04/11/2017 02:00	44.7156
04/11/2017 03:00	44.7208
04/11/2017 04:00	44.7291
04/11/2017 05:00	44.748
04/11/2017 06:00	44.7672
04/11/2017 07:00	44.7921
04/11/2017 08:00	44.8245
04/11/2017 09:00	44.8723
04/11/2017 10:00	44.8859
04/11/2017 11:00	44.882
04/11/2017 12:00	44.8807

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
04/11/2017 13:00	44.8781
04/11/2017 14:00	44.8838
04/11/2017 15:00	44.8831
04/11/2017 16:00	44.8293
04/11/2017 17:00	44.7646
04/11/2017 18:00	44.6534
04/11/2017 19:00	44.4324
04/11/2017 20:00	44.2674
04/11/2017 21:00	44.2422
04/11/2017 22:00	44.2468
04/11/2017 23:00	44.2533
05/11/2017 00:00	44.2454
05/11/2017 01:00	44.2507
05/11/2017 02:00	44.2876
05/11/2017 03:00	44.3396
05/11/2017 04:00	44.3603
05/11/2017 05:00	44.4403
05/11/2017 06:00	44.4934
05/11/2017 07:00	44.5742
05/11/2017 08:00	44.654
05/11/2017 09:00	44.6433
05/11/2017 10:00	44.6321
05/11/2017 11:00	44.6424
05/11/2017 12:00	44.6393
05/11/2017 13:00	44.6345
05/11/2017 14:00	44.637
05/11/2017 15:00	44.6376
05/11/2017 16:00	44.639
05/11/2017 17:00	44.7404
05/11/2017 18:00	44.4605
05/11/2017 19:00	44.3214
05/11/2017 20:00	44.1898
05/11/2017 21:00	44.0481
05/11/2017 22:00	43.959
05/11/2017 23:00	43.8735
06/11/2017 00:00	43.7344
06/11/2017 01:00	43.7712
06/11/2017 02:00	43.8578
06/11/2017 03:00	43.8986
06/11/2017 04:00	43.8663
06/11/2017 05:00	44.2974
06/11/2017 06:00	45.0412
06/11/2017 07:00	44.03
06/11/2017 08:00	43.9873
06/11/2017 09:00	43.9137
06/11/2017 10:00	44.9585
06/11/2017 11:00	45.1894
06/11/2017 12:00	45.5957
06/11/2017 13:00	45.9039
06/11/2017 14:00	45.8744
06/11/2017 15:00	45.9418
06/11/2017 16:00	45.9217
06/11/2017 17:00	45.7558
06/11/2017 18:00	45.75
06/11/2017 19:00	45.6879
06/11/2017 20:00	45.7903
06/11/2017 21:00	45.7787
06/11/2017 22:00	45.7406
06/11/2017 23:00	45.6912
07/11/2017 00:00	45.7131

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
07/11/2017 01:00	45.6606
07/11/2017 02:00	45.6531
07/11/2017 03:00	45.6689
07/11/2017 04:00	45.7636
07/11/2017 05:00	45.5868
07/11/2017 06:00	45.6012
07/11/2017 07:00	45.479
07/11/2017 08:00	45.5889
07/11/2017 09:00	45.5099
07/11/2017 10:00	45.5637
07/11/2017 11:00	45.5753
07/11/2017 12:00	45.4942
07/11/2017 13:00	45.6822
07/11/2017 14:00	45.4805
07/11/2017 15:00	45.4668
07/11/2017 16:00	45.5533
07/11/2017 17:00	45.9219
07/11/2017 18:00	45.9099
07/11/2017 19:00	46.068
07/11/2017 20:00	45.4835
07/11/2017 21:00	45.7211
07/11/2017 22:00	45.6023
07/11/2017 23:00	45.6348
08/11/2017 00:00	45.6154
08/11/2017 01:00	45.6544
08/11/2017 02:00	45.5913
08/11/2017 03:00	45.5763
08/11/2017 04:00	45.5224



## 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
						<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
01/11/2017	CRE 39 KM-100	45.0485
02/11/2017	CRE 39 KM-100	44.9891
03/11/2017	CRE 39 KM-100	44.893
04/11/2017	CRE 39 KM-100	44.6024
05/11/2017	CRE 39 KM-100	44.3319
06/11/2017	CRE 39 KM-100	45.3853
07/11/2017	CRE 39 KM-100	45.6201

**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
01/11/2017 09:00	44.7641
01/11/2017 10:00	45.1252
01/11/2017 11:00	45.3079
01/11/2017 12:00	45.2624
01/11/2017 13:00	45.2981
01/11/2017 14:00	45.2795
01/11/2017 15:00	45.2349
01/11/2017 16:00	45.3512
01/11/2017 17:00	45.266
01/11/2017 18:00	45.2521

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
01/11/2017 19:00	45.2151
01/11/2017 20:00	45.1956
01/11/2017 21:00	45.1729
01/11/2017 22:00	45.1233
01/11/2017 23:00	45.0947
02/11/2017 00:00	45.0646
02/11/2017 01:00	45.037
02/11/2017 02:00	45.0003
02/11/2017 03:00	44.9678
02/11/2017 04:00	44.949

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
02/11/2017 05:00	44.5345
02/11/2017 06:00	44.5254
02/11/2017 07:00	44.5274
02/11/2017 08:00	44.6282
02/11/2017 09:00	44.9276
02/11/2017 10:00	45.0296
02/11/2017 11:00	45.0262
02/11/2017 12:00	45.0121
02/11/2017 13:00	45.0146
02/11/2017 14:00	44.8002
02/11/2017 15:00	44.7642
02/11/2017 16:00	44.9779
02/11/2017 17:00	44.9628
02/11/2017 18:00	44.9779
02/11/2017 19:00	45.011
02/11/2017 20:00	45.0272
02/11/2017 21:00	45.0296
02/11/2017 22:00	45.0338
02/11/2017 23:00	45.0197
03/11/2017 00:00	45.0222
03/11/2017 01:00	45.0203
03/11/2017 02:00	45.013
03/11/2017 03:00	45.0157
03/11/2017 04:00	45.0292
03/11/2017 05:00	45.0249
03/11/2017 06:00	45.019
03/11/2017 07:00	45.0079
03/11/2017 08:00	44.9721
03/11/2017 09:00	44.7796
03/11/2017 10:00	44.7464
03/11/2017 11:00	44.7235
03/11/2017 12:00	44.7148
03/11/2017 13:00	44.7153
03/11/2017 14:00	44.7156
03/11/2017 15:00	44.7208
03/11/2017 16:00	44.7291
03/11/2017 17:00	45.1071
03/11/2017 18:00	44.8292
03/11/2017 19:00	44.9307
03/11/2017 20:00	44.9848
03/11/2017 21:00	44.9467
03/11/2017 22:00	44.9333
03/11/2017 23:00	44.9323
04/11/2017 00:00	44.9425
04/11/2017 01:00	44.9471
04/11/2017 02:00	44.9847
04/11/2017 03:00	45.1071
04/11/2017 04:00	45.0272
04/11/2017 05:00	45.0362
04/11/2017 06:00	45.0233
04/11/2017 07:00	44.9877
04/11/2017 08:00	44.8701
04/11/2017 09:00	44.8723
04/11/2017 10:00	44.8859
04/11/2017 11:00	44.882
04/11/2017 12:00	44.8807
04/11/2017 13:00	44.8781
04/11/2017 14:00	44.8838
04/11/2017 15:00	44.883
04/11/2017 16:00	44.8293

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
04/11/2017 17:00	44.7646
04/11/2017 18:00	44.6534
04/11/2017 19:00	44.4323
04/11/2017 20:00	44.2674
04/11/2017 21:00	44.2421
04/11/2017 22:00	44.2468
04/11/2017 23:00	44.2533
05/11/2017 00:00	44.2453
05/11/2017 01:00	44.2506
05/11/2017 02:00	44.2876
05/11/2017 03:00	44.3396
05/11/2017 04:00	44.3602
05/11/2017 05:00	44.748
05/11/2017 06:00	44.7672
05/11/2017 07:00	44.7921
05/11/2017 08:00	44.8245
05/11/2017 09:00	44.6433
05/11/2017 10:00	44.6321
05/11/2017 11:00	44.6424
05/11/2017 12:00	44.6392
05/11/2017 13:00	44.6344
05/11/2017 14:00	44.637
05/11/2017 15:00	44.6376
05/11/2017 16:00	44.6389
05/11/2017 17:00	44.7404
05/11/2017 18:00	44.4605
05/11/2017 19:00	44.3213
05/11/2017 20:00	44.1897
05/11/2017 21:00	44.0481
05/11/2017 22:00	43.9589
05/11/2017 23:00	43.8734
06/11/2017 00:00	43.7343
06/11/2017 01:00	43.7711
06/11/2017 02:00	43.8577
06/11/2017 03:00	43.8985
06/11/2017 04:00	43.8662
06/11/2017 05:00	44.4402
06/11/2017 06:00	44.4934
06/11/2017 07:00	44.5741
06/11/2017 08:00	44.6539
06/11/2017 09:00	43.9136
06/11/2017 10:00	44.9585
06/11/2017 11:00	45.1894
06/11/2017 12:00	45.5958
06/11/2017 13:00	45.904
06/11/2017 14:00	45.8745
06/11/2017 15:00	45.9419
06/11/2017 16:00	45.9218
06/11/2017 17:00	45.7559
06/11/2017 18:00	45.75
06/11/2017 19:00	45.688
06/11/2017 20:00	45.7904
06/11/2017 21:00	45.7788
06/11/2017 22:00	45.7407
06/11/2017 23:00	45.6913
07/11/2017 00:00	45.7131
07/11/2017 01:00	45.6606
07/11/2017 02:00	45.6532
07/11/2017 03:00	45.669
07/11/2017 04:00	45.7638

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
07/11/2017 05:00	44.2974
07/11/2017 06:00	45.0412
07/11/2017 07:00	44.03
07/11/2017 08:00	43.9872
07/11/2017 09:00	45.5099
07/11/2017 10:00	45.5638
07/11/2017 11:00	45.5754
07/11/2017 12:00	45.4943
07/11/2017 13:00	45.6824
07/11/2017 14:00	45.4806
07/11/2017 15:00	45.4669
07/11/2017 16:00	45.5534
07/11/2017 17:00	45.9221
07/11/2017 18:00	45.91
07/11/2017 19:00	46.0681
07/11/2017 20:00	45.4836
07/11/2017 21:00	45.7212
07/11/2017 22:00	45.6024
07/11/2017 23:00	45.6349
08/11/2017 00:00	45.6154
08/11/2017 01:00	45.6545
08/11/2017 02:00	45.5913
08/11/2017 03:00	45.5763
08/11/2017 04:00	45.5224
08/11/2017 05:00	45.5869
08/11/2017 06:00	45.6013
08/11/2017 07:00	45.4791
08/11/2017 08:00	45.589

## 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
						<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
01/11/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.2899
02/11/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.1173
03/11/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.287
04/11/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.5781
05/11/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.2403
06/11/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.619
07/11/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.7512

**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
01/11/2017 05:00	42.5223
01/11/2017 06:00	42.3066
01/11/2017 07:00	42.0828
01/11/2017 08:00	42.2314
01/11/2017 09:00	42.1543
01/11/2017 10:00	42.3696
01/11/2017 11:00	42.2696
01/11/2017 12:00	42.3664
01/11/2017 13:00	42.3759
01/11/2017 14:00	42.3999

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
01/11/2017 15:00	42.4581
01/11/2017 16:00	42.3369
01/11/2017 17:00	42.3383
01/11/2017 18:00	42.2893
01/11/2017 19:00	42.3937
01/11/2017 20:00	42.2513
01/11/2017 21:00	42.1691
01/11/2017 22:00	42.2173
01/11/2017 23:00	42.1766
02/11/2017 00:00	42.0811

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
02/11/2017 01:00	42.1715
02/11/2017 02:00	42.3345
02/11/2017 03:00	42.3651
02/11/2017 04:00	42.2972
02/11/2017 05:00	42.1996
02/11/2017 06:00	42.0218
02/11/2017 07:00	41.8215
02/11/2017 08:00	41.8498
02/11/2017 09:00	41.9531
02/11/2017 10:00	42.0351
02/11/2017 11:00	42.1075
02/11/2017 12:00	42.1467
02/11/2017 13:00	42.1618
02/11/2017 14:00	42.2269
02/11/2017 15:00	42.2639
02/11/2017 16:00	42.2609
02/11/2017 17:00	42.1652
02/11/2017 18:00	42.1881
02/11/2017 19:00	42.3628
02/11/2017 20:00	42.0974
02/11/2017 21:00	42.15
02/11/2017 22:00	42.2065
02/11/2017 23:00	42.0287
03/11/2017 00:00	41.8282
03/11/2017 01:00	41.8566
03/11/2017 02:00	42.345
03/11/2017 03:00	42.269
03/11/2017 04:00	42.2709
03/11/2017 05:00	42.5831
03/11/2017 06:00	42.4573
03/11/2017 07:00	42.5122
03/11/2017 08:00	42.3476
03/11/2017 09:00	42.4178
03/11/2017 10:00	42.4119
03/11/2017 11:00	42.4955
03/11/2017 12:00	42.3598
03/11/2017 13:00	42.2746
03/11/2017 14:00	42.1456
03/11/2017 15:00	42.0809
03/11/2017 16:00	42.2168
03/11/2017 17:00	42.3031
03/11/2017 18:00	42.3583
03/11/2017 19:00	42.3297
03/11/2017 20:00	42.3823
03/11/2017 21:00	42.4963
03/11/2017 22:00	42.5761
03/11/2017 23:00	42.3325
04/11/2017 00:00	42.2019
04/11/2017 01:00	42.0562
04/11/2017 02:00	41.8984
04/11/2017 03:00	41.8073
04/11/2017 04:00	41.8498
04/11/2017 05:00	41.8753
04/11/2017 06:00	41.6372
04/11/2017 07:00	41.6307
04/11/2017 08:00	41.7421
04/11/2017 09:00	41.7733
04/11/2017 10:00	41.7131
04/11/2017 11:00	41.615
04/11/2017 12:00	41.4397

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
04/11/2017 13:00	41.7132
04/11/2017 14:00	42.0156
04/11/2017 15:00	42.1063
04/11/2017 16:00	42.1542
04/11/2017 17:00	42.2865
04/11/2017 18:00	42.6903
04/11/2017 19:00	43.1888
04/11/2017 20:00	43.632
04/11/2017 21:00	43.6456
04/11/2017 22:00	43.4368
04/11/2017 23:00	43.6076
05/11/2017 00:00	43.6407
05/11/2017 01:00	43.5759
05/11/2017 02:00	43.6284
05/11/2017 03:00	43.6105
05/11/2017 04:00	43.6147
05/11/2017 05:00	43.7115
05/11/2017 06:00	43.6168
05/11/2017 07:00	43.6251
05/11/2017 08:00	43.5633
05/11/2017 09:00	43.5058
05/11/2017 10:00	43.4889
05/11/2017 11:00	43.6145
05/11/2017 12:00	43.6344
05/11/2017 13:00	43.6247
05/11/2017 14:00	43.5702
05/11/2017 15:00	43.4782
05/11/2017 16:00	43.1213
05/11/2017 17:00	43.0598
05/11/2017 18:00	42.9338
05/11/2017 19:00	42.9923
05/11/2017 20:00	43.0603
05/11/2017 21:00	43.1289
05/11/2017 22:00	43.0411
05/11/2017 23:00	42.9254
06/11/2017 00:00	42.7537
06/11/2017 01:00	42.7455
06/11/2017 02:00	42.8236
06/11/2017 03:00	42.8671
06/11/2017 04:00	42.8924
06/11/2017 05:00	42.8731
06/11/2017 06:00	42.8916
06/11/2017 07:00	42.8798
06/11/2017 08:00	42.8123
06/11/2017 09:00	42.7665
06/11/2017 10:00	42.7606
06/11/2017 11:00	42.7399
06/11/2017 12:00	42.717
06/11/2017 13:00	42.6418
06/11/2017 14:00	42.565
06/11/2017 15:00	42.8501
06/11/2017 16:00	42.5862
06/11/2017 17:00	42.5266
06/11/2017 18:00	42.5788
06/11/2017 19:00	42.5559
06/11/2017 20:00	42.5303
06/11/2017 21:00	42.6684
06/11/2017 22:00	42.6911
06/11/2017 23:00	42.5777
07/11/2017 00:00	42.4794

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
07/11/2017 01:00	42.4748
07/11/2017 02:00	42.2738
07/11/2017 03:00	42.1859
07/11/2017 04:00	42.2304
07/11/2017 05:00	42.4077
07/11/2017 06:00	42.3783
07/11/2017 07:00	42.392
07/11/2017 08:00	42.2716
07/11/2017 09:00	42.3539
07/11/2017 10:00	42.2727
07/11/2017 11:00	42.5738
07/11/2017 12:00	42.5225
07/11/2017 13:00	42.5823
07/11/2017 14:00	42.469
07/11/2017 15:00	42.4777
07/11/2017 16:00	42.6692
07/11/2017 17:00	43.1528
07/11/2017 18:00	42.9732
07/11/2017 19:00	43.2609
07/11/2017 20:00	43.2341
07/11/2017 21:00	43.0477
07/11/2017 22:00	42.9429
07/11/2017 23:00	43.0946
08/11/2017 00:00	43.0709
08/11/2017 01:00	43.0569
08/11/2017 02:00	42.9896
08/11/2017 03:00	42.95
08/11/2017 04:00	42.8955

## 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
						<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
01/11/2017	CRE 41 CPG La Venta	47.1481
02/11/2017	CRE 41 CPG La Venta	46.9414
03/11/2017	CRE 41 CPG La Venta	47.1032
04/11/2017	CRE 41 CPG La Venta	46.688
05/11/2017	CRE 41 CPG La Venta	47.217
06/11/2017	CRE 41 CPG La Venta	46.7498
07/11/2017	CRE 41 CPG La Venta	46.8129

## 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
						<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
01/11/2017	CRE 27 J.D. Covarrubias	46.6203
02/11/2017	CRE 27 J.D. Covarrubias	45.9384
03/11/2017	CRE 27 J.D. Covarrubias	45.877
04/11/2017	CRE 27 J.D. Covarrubias	45.1328
05/11/2017	CRE 27 J.D. Covarrubias	46.5068
06/11/2017	CRE 27 J.D. Covarrubias	45.6276
07/11/2017	CRE 27 J.D. Covarrubias	45.9057



## 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
						<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
01/11/2017	CRE 32 Pecosa Alta	46.6203
02/11/2017	CRE 32 Pecosa Alta	45.9384
03/11/2017	CRE 32 Pecosa Alta	45.877
04/11/2017	CRE 32 Pecosa Alta	45.1328
05/11/2017	CRE 32 Pecosa Alta	46.5068
06/11/2017	CRE 32 Pecosa Alta	45.6276
07/11/2017	CRE 32 Pecosa Alta	45.9057

## 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
						<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
01/11/2017	CRE 33 Pecosa Baja	46.6203
02/11/2017	CRE 33 Pecosa Baja	45.9384
03/11/2017	CRE 33 Pecosa Baja	45.877
04/11/2017	CRE 33 Pecosa Baja	45.1328
05/11/2017	CRE 33 Pecosa Baja	46.5068
06/11/2017	CRE 33 Pecosa Baja	45.6276
07/11/2017	CRE 33 Pecosa Baja	45.9057

## 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
						<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
04/11/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	47.277
05/11/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	47.1944
06/11/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	47.2481
07/11/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	47.0029

## 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
						<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
01/11/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	47.0164
02/11/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.4856
03/11/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.6156
04/11/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.6942
05/11/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.8173
06/11/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.5516
07/11/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	45.9563

## 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
01/11/2017	CRE CFE CCC Huinala	278.7506
02/11/2017	CRE CFE CCC Huinala	279.0415
03/11/2017	CRE CFE CCC Huinala	275.6893
04/11/2017	CRE CFE CCC Huinala	276.8658
05/11/2017	CRE CFE CCC Huinala	277.5902
06/11/2017	CRE CFE CCC Huinala	277.6669
07/11/2017	CRE CFE CCC Huinala	277.4174

**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
01/11/2017 09:00	277.4483
01/11/2017 10:00	276.4212
01/11/2017 11:00	277.0008
01/11/2017 12:00	277.3601
01/11/2017 13:00	278.1917
01/11/2017 14:00	278.9587
01/11/2017 15:00	279.8595
01/11/2017 16:00	280.5679
01/11/2017 17:00	281.2137
01/11/2017 18:00	281.3409

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
01/11/2017 19:00	281.0446
01/11/2017 20:00	280.9121
01/11/2017 21:00	280.9038
01/11/2017 22:00	280.3105
01/11/2017 23:00	279.9298
02/11/2017 00:00	279.4526
02/11/2017 01:00	278.7387
02/11/2017 02:00	278.4142
02/11/2017 03:00	277.8524
02/11/2017 04:00	277.0797

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
02/11/2017 05:00	276.7354
02/11/2017 06:00	276.4227
02/11/2017 07:00	276.9487
02/11/2017 08:00	276.907
02/11/2017 09:00	276.7911
02/11/2017 10:00	275.8138
02/11/2017 11:00	276.2764
02/11/2017 12:00	277.9639
02/11/2017 13:00	278.4715
02/11/2017 14:00	279.6859
02/11/2017 15:00	280.5236
02/11/2017 16:00	281.3286
02/11/2017 17:00	282.0296
02/11/2017 18:00	282.3385
02/11/2017 19:00	282.3775
02/11/2017 20:00	282.0392
02/11/2017 21:00	281.6636
02/11/2017 22:00	276.7911
02/11/2017 23:00	275.8138
03/11/2017 00:00	276.2764
03/11/2017 01:00	277.9639
03/11/2017 02:00	277.4997
03/11/2017 03:00	278.1581
03/11/2017 04:00	281.3286
03/11/2017 05:00	282.0296
03/11/2017 06:00	278.6507
03/11/2017 07:00	278.5255
03/11/2017 08:00	276.6553
03/11/2017 09:00	275.7282
03/11/2017 10:00	274.8113
03/11/2017 11:00	274.4168
03/11/2017 12:00	274.344
03/11/2017 13:00	274.5581
03/11/2017 14:00	275.047
03/11/2017 15:00	275.4899
03/11/2017 16:00	274.8624
03/11/2017 17:00	275.0316
03/11/2017 18:00	275.2022
03/11/2017 19:00	275.1485
03/11/2017 20:00	275.2858
03/11/2017 21:00	275.9139
03/11/2017 22:00	276.1826
03/11/2017 23:00	277.7649
04/11/2017 00:00	276.1812
04/11/2017 01:00	275.9722
04/11/2017 02:00	274.2781
04/11/2017 03:00	275.8964
04/11/2017 04:00	276.579
04/11/2017 05:00	276.8493
04/11/2017 06:00	277.0067
04/11/2017 07:00	277.1945
04/11/2017 08:00	276.7975
04/11/2017 09:00	276.9662
04/11/2017 10:00	276.668
04/11/2017 11:00	276.5016
04/11/2017 12:00	275.6946
04/11/2017 13:00	275.5135
04/11/2017 14:00	275.273
04/11/2017 15:00	275.9901
04/11/2017 16:00	275.4225

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
04/11/2017 17:00	275.6433
04/11/2017 18:00	275.7601
04/11/2017 19:00	276.3779
04/11/2017 20:00	276.6078
04/11/2017 21:00	275.8312
04/11/2017 22:00	276.0483
04/11/2017 23:00	275.9658
05/11/2017 00:00	276.4178
05/11/2017 01:00	276.8534
05/11/2017 02:00	278.3569
05/11/2017 03:00	278.3677
05/11/2017 04:00	279.104
05/11/2017 05:00	278.9984
05/11/2017 06:00	279.0493
05/11/2017 07:00	278.8185
05/11/2017 08:00	278.5494
05/11/2017 09:00	278.1073
05/11/2017 10:00	277.974
05/11/2017 11:00	277.6098
05/11/2017 12:00	276.6292
05/11/2017 13:00	278.5089
05/11/2017 14:00	277.3777
05/11/2017 15:00	276.9932
05/11/2017 16:00	277.6348
05/11/2017 17:00	277.8741
05/11/2017 18:00	276.9464
05/11/2017 19:00	277.1338
05/11/2017 20:00	276.7104
05/11/2017 21:00	275.9633
05/11/2017 22:00	275.8857
05/11/2017 23:00	276.1231
06/11/2017 00:00	276.5273
06/11/2017 01:00	277.6445
06/11/2017 02:00	278.106
06/11/2017 03:00	278.91
06/11/2017 04:00	279.0706
06/11/2017 05:00	279.0304
06/11/2017 06:00	278.5648
06/11/2017 07:00	278.2415
06/11/2017 08:00	278.5987
06/11/2017 09:00	277.44
06/11/2017 10:00	277.2244
06/11/2017 11:00	277.6555
06/11/2017 12:00	276.9452
06/11/2017 13:00	277.8625
06/11/2017 14:00	277.2736
06/11/2017 15:00	277.0909
06/11/2017 16:00	277.2956
06/11/2017 17:00	277.4558
06/11/2017 18:00	277.1995
06/11/2017 19:00	276.9897
06/11/2017 20:00	276.8292
06/11/2017 21:00	277.2072
06/11/2017 22:00	277.5722
06/11/2017 23:00	277.2622
07/11/2017 00:00	277.0573
07/11/2017 01:00	277.7193
07/11/2017 02:00	278.2856
07/11/2017 03:00	278.3904
07/11/2017 04:00	278.1725

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
07/11/2017 05:00	278.4263
07/11/2017 06:00	278.9077
07/11/2017 07:00	279.2253
07/11/2017 08:00	278.5188
07/11/2017 09:00	277.3974
07/11/2017 10:00	276.7764
07/11/2017 11:00	277.3844
07/11/2017 12:00	278.3219
07/11/2017 13:00	277.9312
07/11/2017 14:00	277.9799
07/11/2017 15:00	277.0653
07/11/2017 16:00	276.8506
07/11/2017 17:00	277.3081
07/11/2017 18:00	277.4258
07/11/2017 19:00	277.1843
07/11/2017 20:00	275.7213
07/11/2017 21:00	276.18
07/11/2017 22:00	276.7499
07/11/2017 23:00	277.308
08/11/2017 00:00	277.8398
08/11/2017 01:00	277.6268
08/11/2017 02:00	277.2429
08/11/2017 03:00	278.3849
08/11/2017 04:00	278.4836
08/11/2017 05:00	278.1096
08/11/2017 06:00	278.0659
08/11/2017 07:00	276.9863
08/11/2017 08:00	277.6947

## 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
02/11/2017	CRE 9 Red Monclova	273.4417
03/11/2017	CRE 9 Red Monclova	274.0897
04/11/2017	CRE 9 Red Monclova	272.1436
05/11/2017	CRE 9 Red Monclova	275.2382
06/11/2017	CRE 9 Red Monclova	274.8869

**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
02/11/2017 09:00	275.3257
02/11/2017 10:00	275.2819
02/11/2017 11:00	273.9975
02/11/2017 12:00	273.1771
02/11/2017 13:00	272.5851
02/11/2017 14:00	272.7507
02/11/2017 15:00	273.0788
02/11/2017 16:00	272.9581
02/11/2017 17:00	274.028
02/11/2017 18:00	273.6842

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
02/11/2017 19:00	273.5908
02/11/2017 20:00	272.0057
02/11/2017 21:00	273.0182
02/11/2017 22:00	275.3257
02/11/2017 23:00	275.2819
03/11/2017 00:00	273.9975
03/11/2017 01:00	273.1771
03/11/2017 02:00	274.2144
03/11/2017 03:00	275.0985
03/11/2017 04:00	272.5851



Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
03/11/2017 05:00	272.7507
03/11/2017 06:00	272.7128
03/11/2017 07:00	270.881
03/11/2017 08:00	271.094
03/11/2017 09:00	269.4286
03/11/2017 10:00	268.48
03/11/2017 11:00	268.1877
03/11/2017 12:00	268.6311
03/11/2017 13:00	268.7636
03/11/2017 14:00	271.2838
03/11/2017 15:00	273.9666
03/11/2017 16:00	274.4364
03/11/2017 17:00	275.0507
03/11/2017 18:00	276.0212
03/11/2017 19:00	276.4783
03/11/2017 20:00	276.0515
03/11/2017 21:00	274.5795
03/11/2017 22:00	274.0854
03/11/2017 23:00	274.9488
04/11/2017 00:00	275.3021
04/11/2017 01:00	276.2936
04/11/2017 02:00	276.5994
04/11/2017 03:00	276.9591
04/11/2017 04:00	278.7169
04/11/2017 05:00	278.6386
04/11/2017 06:00	278.1236
04/11/2017 07:00	275.4399
04/11/2017 08:00	271.6864
04/11/2017 09:00	268.5259
04/11/2017 10:00	267.0627
04/11/2017 11:00	267.2149
04/11/2017 12:00	267.6293
04/11/2017 13:00	269.0958
04/11/2017 14:00	269.0333
04/11/2017 15:00	268.6984
04/11/2017 16:00	270.2488
04/11/2017 17:00	269.9784
04/11/2017 18:00	269.1115
04/11/2017 19:00	270.182
04/11/2017 20:00	268.9638
04/11/2017 21:00	270.3863
04/11/2017 22:00	271.1678
04/11/2017 23:00	272.551
05/11/2017 00:00	272.6501
05/11/2017 01:00	272.9287
05/11/2017 02:00	274.7023
05/11/2017 03:00	275.6461
05/11/2017 04:00	276.2775
05/11/2017 05:00	277.6236
05/11/2017 06:00	279.2812
05/11/2017 07:00	281.3761
05/11/2017 08:00	281.1104
05/11/2017 09:00	279.3171
05/11/2017 10:00	277.2058
05/11/2017 11:00	277.2338
05/11/2017 12:00	276.4298
05/11/2017 13:00	275.3782
05/11/2017 14:00	275.0115
05/11/2017 15:00	275.1587
05/11/2017 16:00	275.6566

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
05/11/2017 17:00	275.9149
05/11/2017 18:00	274.8337
05/11/2017 19:00	274.5902
05/11/2017 20:00	274.265
05/11/2017 21:00	274.0329
05/11/2017 22:00	273.3635
05/11/2017 23:00	273.6646
06/11/2017 00:00	274.0995
06/11/2017 01:00	274.887
06/11/2017 02:00	275.1942
06/11/2017 03:00	275.4254
06/11/2017 04:00	275.1655
06/11/2017 05:00	274.9502
06/11/2017 06:00	274.6295
06/11/2017 07:00	274.8971
06/11/2017 08:00	274.413
06/11/2017 09:00	273.3131
06/11/2017 10:00	274.6397
06/11/2017 11:00	274.8513
06/11/2017 12:00	273.7438
06/11/2017 13:00	273.7597
06/11/2017 14:00	275.2058
06/11/2017 15:00	276.3637
06/11/2017 16:00	275.0199
06/11/2017 17:00	274.6266
06/11/2017 18:00	273.1547
06/11/2017 19:00	276.4426
06/11/2017 20:00	276.3896
06/11/2017 21:00	275.3344
06/11/2017 22:00	275.8913
06/11/2017 23:00	276.9054
07/11/2017 00:00	277.6236
07/11/2017 01:00	278.6003
07/11/2017 02:00	279.3613
07/11/2017 03:00	278.4241
07/11/2017 04:00	276.5356
07/11/2017 05:00	274.1653
07/11/2017 06:00	271.571
07/11/2017 07:00	269.2283
07/11/2017 08:00	266.1351



## 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
							<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
01/11/2017	CRE 63 Pandura	272.5046
02/11/2017	CRE 63 Pandura	272.457
03/11/2017	CRE 63 Pandura	272.3779
04/11/2017	CRE 63 Pandura	272.555
05/11/2017	CRE 63 Pandura	273.4029
06/11/2017	CRE 63 Pandura	273.0767
07/11/2017	CRE 63 Pandura	273.0286

**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
01/11/2017 09:00	271.6347
01/11/2017 10:00	272.1237
01/11/2017 11:00	272.6135
01/11/2017 12:00	272.5779
01/11/2017 13:00	272.5628
01/11/2017 14:00	272.5336
01/11/2017 15:00	272.5547
01/11/2017 16:00	272.5815
01/11/2017 17:00	272.5048
01/11/2017 18:00	272.4532

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
01/11/2017 19:00	272.4736
01/11/2017 20:00	272.5629
01/11/2017 21:00	272.5945
01/11/2017 22:00	272.6437
01/11/2017 23:00	272.6213
02/11/2017 00:00	272.6389
02/11/2017 01:00	272.5604
02/11/2017 02:00	272.5326
02/11/2017 03:00	272.4993
02/11/2017 04:00	272.5301

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
02/11/2017 05:00	272.5811
02/11/2017 06:00	272.5676
02/11/2017 07:00	272.5617
02/11/2017 08:00	272.6029
02/11/2017 09:00	272.6519
02/11/2017 10:00	272.5537
02/11/2017 11:00	272.518
02/11/2017 12:00	272.4514
02/11/2017 13:00	272.4479
02/11/2017 14:00	272.4683
02/11/2017 15:00	272.4639
02/11/2017 16:00	272.4346
02/11/2017 17:00	272.382
02/11/2017 18:00	272.325
02/11/2017 19:00	272.3091
02/11/2017 20:00	272.3455
02/11/2017 21:00	272.4473
03/11/2017 02:00	272.4734
03/11/2017 03:00	272.4455
03/11/2017 06:00	272.4657
03/11/2017 07:00	272.4889
03/11/2017 08:00	272.5535
03/11/2017 09:00	272.5333
03/11/2017 10:00	272.4561
03/11/2017 11:00	272.409
03/11/2017 12:00	272.3979
03/11/2017 13:00	272.3864
03/11/2017 14:00	272.3336
03/11/2017 15:00	272.3649
03/11/2017 16:00	272.327
03/11/2017 17:00	272.2982
03/11/2017 18:00	272.2797
03/11/2017 19:00	272.2368
03/11/2017 20:00	272.2638
03/11/2017 21:00	272.3668
03/11/2017 22:00	272.3611
03/11/2017 23:00	272.4017
04/11/2017 00:00	272.4806
04/11/2017 01:00	272.4468
04/11/2017 02:00	272.45
04/11/2017 03:00	272.3896
04/11/2017 04:00	272.3673
04/11/2017 05:00	272.3635
04/11/2017 06:00	272.3838
04/11/2017 07:00	272.3646
04/11/2017 08:00	272.4071
04/11/2017 09:00	272.394
04/11/2017 10:00	272.5696
04/11/2017 11:00	272.7379
04/11/2017 12:00	272.692
04/11/2017 13:00	272.6941
04/11/2017 14:00	272.6931
04/11/2017 15:00	272.7013
04/11/2017 16:00	272.6318
04/11/2017 17:00	272.585
04/11/2017 18:00	272.5575
04/11/2017 19:00	272.524
04/11/2017 20:00	272.5196
04/11/2017 21:00	272.5316
04/11/2017 22:00	272.5109

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
04/11/2017 23:00	272.5742
05/11/2017 00:00	272.5284
05/11/2017 01:00	272.5298
05/11/2017 02:00	272.5278
05/11/2017 03:00	272.4839
05/11/2017 04:00	272.4612
05/11/2017 05:00	272.4216
05/11/2017 06:00	272.4232
05/11/2017 07:00	272.4205
05/11/2017 08:00	272.6061
05/11/2017 09:00	272.8281
05/11/2017 10:00	273.3182
05/11/2017 11:00	273.8754
05/11/2017 12:00	273.8897
05/11/2017 13:00	273.8244
05/11/2017 14:00	273.8045
05/11/2017 15:00	273.6934
05/11/2017 16:00	273.5947
05/11/2017 17:00	273.4749
05/11/2017 18:00	273.388
05/11/2017 19:00	273.3612
05/11/2017 20:00	273.3574
05/11/2017 21:00	273.3281
05/11/2017 22:00	273.3202
05/11/2017 23:00	273.2746
06/11/2017 00:00	273.2217
06/11/2017 01:00	273.1771
06/11/2017 02:00	273.1603
06/11/2017 03:00	273.1212
06/11/2017 04:00	273.1002
06/11/2017 05:00	273.1309
06/11/2017 06:00	273.2994
06/11/2017 07:00	273.4664
06/11/2017 08:00	273.6586
06/11/2017 09:00	273.7252
06/11/2017 10:00	273.8451
06/11/2017 11:00	273.4471
06/11/2017 12:00	273.1215
06/11/2017 13:00	273.0394
06/11/2017 14:00	273.0694
06/11/2017 15:00	273.032
06/11/2017 16:00	272.9951
06/11/2017 17:00	272.9904
06/11/2017 18:00	272.924
06/11/2017 19:00	272.9365
06/11/2017 20:00	273.025
06/11/2017 21:00	273.0258
06/11/2017 22:00	273.0273
06/11/2017 23:00	273.0508
07/11/2017 00:00	273.0253
07/11/2017 01:00	272.9797
07/11/2017 02:00	272.9461
07/11/2017 03:00	272.906
07/11/2017 04:00	272.889
07/11/2017 05:00	272.846
07/11/2017 06:00	272.9054
07/11/2017 07:00	273.0123
07/11/2017 08:00	273.076
07/11/2017 09:00	273.1186
07/11/2017 10:00	273.195

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
07/11/2017 11:00	273.1539
07/11/2017 12:00	273.0765
07/11/2017 13:00	273.0828
07/11/2017 14:00	273.0136
07/11/2017 15:00	273.0188
07/11/2017 16:00	273.0399
07/11/2017 17:00	273.0266
07/11/2017 18:00	272.9678
07/11/2017 19:00	272.9327
07/11/2017 20:00	273.0255
07/11/2017 21:00	273.0528
07/11/2017 22:00	273.1332
07/11/2017 23:00	273.1174
08/11/2017 00:00	273.0975
08/11/2017 01:00	273.0583
08/11/2017 02:00	273.0585
08/11/2017 03:00	273.0442
08/11/2017 04:00	272.9821
08/11/2017 05:00	272.9058
08/11/2017 06:00	272.8965
08/11/2017 07:00	272.8703
08/11/2017 08:00	272.8178

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Acido sulfhídrico

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
									<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
01/11/2017	CRE 50 Playuela	8.1423
02/11/2017	CRE 50 Playuela	8.2021
03/11/2017	CRE 50 Playuela	6.17
04/11/2017	CRE 50 Playuela	6.7863
05/11/2017	CRE 50 Playuela	6.9438
06/11/2017	CRE 50 Playuela	7.6958
07/11/2017	CRE 50 Playuela	7.0183

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

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
01/11/2017 05:00	6.0121
01/11/2017 06:00	5.8807
01/11/2017 07:00	6.1096
01/11/2017 08:00	6.579
01/11/2017 09:00	6.8999
01/11/2017 10:00	6.5033
01/11/2017 11:00	5.632
01/11/2017 12:00	3.3949
01/11/2017 13:00	5.583
01/11/2017 14:00	6.098

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
01/11/2017 15:00	6.5386
01/11/2017 16:00	6.519
01/11/2017 17:00	6.6992
01/11/2017 18:00	6.1947
01/11/2017 19:00	5.9545
01/11/2017 20:00	5.9585
01/11/2017 21:00	5.6954
01/11/2017 22:00	5.6108
01/11/2017 23:00	5.4821
02/11/2017 00:00	5.3454

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
02/11/2017 01:00	7.3919
02/11/2017 02:00	7.1925
02/11/2017 03:00	7.4075
02/11/2017 04:00	7.809
02/11/2017 05:00	7.9629
02/11/2017 06:00	8.2775
02/11/2017 07:00	8.5659
02/11/2017 08:00	8.7873
02/11/2017 09:00	8.7092
02/11/2017 10:00	8.5198
02/11/2017 11:00	8.6006
02/11/2017 12:00	8.5544
02/11/2017 13:00	8.7427
02/11/2017 14:00	8.7652
02/11/2017 15:00	8.1652
02/11/2017 16:00	7.7471
02/11/2017 17:00	7.6625
02/11/2017 18:00	7.5002
02/11/2017 19:00	7.5369
02/11/2017 20:00	7.3765
02/11/2017 21:00	7.394
02/11/2017 22:00	8.5198
02/11/2017 23:00	8.6006
03/11/2017 00:00	8.5544
03/11/2017 01:00	8.7427
03/11/2017 02:00	7.7952
03/11/2017 03:00	8.0231
03/11/2017 04:00	7.7471
03/11/2017 05:00	3.1891
03/11/2017 06:00	8.4221
03/11/2017 07:00	8.3802
03/11/2017 08:00	8.4811
03/11/2017 09:00	8.8071
03/11/2017 10:00	8.7598
03/11/2017 11:00	9.1304
03/11/2017 12:00	7.8611
03/11/2017 13:00	0.3904
03/11/2017 14:00	0.1758
03/11/2017 15:00	0.3406
03/11/2017 16:00	4.8002
03/11/2017 17:00	3.1891
03/11/2017 18:00	7.0225
03/11/2017 19:00	6.7435
03/11/2017 20:00	6.7327
03/11/2017 21:00	6.8598
03/11/2017 22:00	6.7267
03/11/2017 23:00	6.8267
04/11/2017 00:00	6.8938
04/11/2017 01:00	6.9633
04/11/2017 02:00	7.1835
04/11/2017 03:00	7.0498
04/11/2017 04:00	7.1517
04/11/2017 05:00	7.365
04/11/2017 06:00	7.3048
04/11/2017 07:00	7.2227
04/11/2017 08:00	7.2408
04/11/2017 09:00	6.9696
04/11/2017 10:00	6.8533
04/11/2017 11:00	6.7627
04/11/2017 12:00	6.6746

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
04/11/2017 13:00	6.5777
04/11/2017 14:00	6.3367
04/11/2017 15:00	6.0992
04/11/2017 16:00	6.0279
04/11/2017 17:00	7.365
04/11/2017 18:00	7.3048
04/11/2017 19:00	7.2227
04/11/2017 20:00	7.2408
04/11/2017 21:00	6.9696
04/11/2017 22:00	6.8533
04/11/2017 23:00	6.7627
05/11/2017 00:00	6.6746
05/11/2017 01:00	6.5777
05/11/2017 02:00	6.3367
05/11/2017 03:00	6.0992
05/11/2017 04:00	6.0279
05/11/2017 05:00	7.5175
05/11/2017 06:00	7.3958
05/11/2017 07:00	7.4231
05/11/2017 08:00	6.9675
05/11/2017 09:00	6.6606
05/11/2017 10:00	6.9719
05/11/2017 11:00	6.7233
05/11/2017 12:00	6.5042
05/11/2017 13:00	6.3854
05/11/2017 14:00	6.3027
05/11/2017 15:00	6.1356
05/11/2017 16:00	5.9165
05/11/2017 17:00	6.2373
05/11/2017 18:00	6.4842
05/11/2017 19:00	6.5915
05/11/2017 20:00	6.775
05/11/2017 21:00	6.8992
05/11/2017 22:00	6.7473
05/11/2017 23:00	7.1046
06/11/2017 00:00	7.5579
06/11/2017 01:00	7.7277
06/11/2017 02:00	7.5898
06/11/2017 03:00	7.9948
06/11/2017 04:00	8.0371
06/11/2017 05:00	8.1267
06/11/2017 06:00	8.0996
06/11/2017 07:00	7.9961
06/11/2017 08:00	7.724
06/11/2017 09:00	7.5717
06/11/2017 10:00	7.2544
06/11/2017 11:00	6.8785
06/11/2017 12:00	7.039
06/11/2017 13:00	6.9079
06/11/2017 14:00	7.0396
06/11/2017 15:00	6.6481
06/11/2017 16:00	6.4035
06/11/2017 17:00	6.7233
06/11/2017 18:00	7.0083
06/11/2017 19:00	7.1725
06/11/2017 20:00	7.2927
06/11/2017 21:00	7.8383
06/11/2017 22:00	9.0171
06/11/2017 23:00	8.6956
07/11/2017 00:00	8.9827

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Acido sulfhídrico Prom/Hora</b>
07/11/2017 01:00	9.9194
07/11/2017 02:00	8.7631
07/11/2017 03:00	7.665
07/11/2017 04:00	7.9313
07/11/2017 05:00	8.3567
07/11/2017 06:00	8.2134
07/11/2017 07:00	8.0144
07/11/2017 08:00	6.6242
07/11/2017 09:00	6.9125
07/11/2017 10:00	6.9467
07/11/2017 11:00	6.0394
07/11/2017 12:00	6.7983
07/11/2017 13:00	6.1831
07/11/2017 14:00	5.0781
07/11/2017 15:00	5.6239
07/11/2017 16:00	7.2658
07/11/2017 17:00	3.6612
07/11/2017 18:00	7.3092
07/11/2017 19:00	7.705
07/11/2017 20:00	7.4
07/11/2017 21:00	7.1858
07/11/2017 22:00	7.6908
07/11/2017 23:00	7.6315
08/11/2017 00:00	7.6933
08/11/2017 01:00	7.9313
08/11/2017 02:00	8.4025
08/11/2017 03:00	6.944
08/11/2017 04:00	6.8279