

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

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20)	Temperatura de Rocío K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhidrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Valor	Prom/ Día	%Vol	Lugar donde se registró el incumplimiento
05-mar-17		120.5528		35 Troncal 48"
06-mar-17		121.9563		35 Troncal 48"
07-mar-17		122.9013		35 Troncal 48"

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

<b>Fecha y Hora</b>	<b>H2O</b>
04/03/2017 23:00	141.0225525
05/03/2017 17:00	121.3084335
05/03/2017 18:00	211.4476471
05/03/2017 19:00	219.8556671
05/03/2017 20:00	156.6583099
05/03/2017 21:00	175.8853149
05/03/2017 22:00	244.5187073
05/03/2017 23:00	144.8391876
06/03/2017 14:00	111.4598007
06/03/2017 17:00	208.1634979
06/03/2017 18:00	217.2646027
06/03/2017 19:00	183.0522003
06/03/2017 20:00	210.6807098
06/03/2017 21:00	219.1003571
06/03/2017 22:00	122.1427536
06/03/2017 23:00	192.4473877
07/03/2017 00:00	153.302887
07/03/2017 17:00	189.867981
07/03/2017 18:00	192.9293365
07/03/2017 19:00	174.1454163
07/03/2017 20:00	229.2223511
07/03/2017 21:00	241.7553253
07/03/2017 22:00	199.7412262
08/03/2017 00:00	176.4592285
08/03/2017 01:00	121.5286713
08/03/2017 17:00	175.4694366

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR H2O**

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60 )	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20 )	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA 110 )	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

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

Fecha de Flujo de Especificación	Fuera	Valor	Prom/ Día	Lugar donde se registró el incumplimiento
1-Mar-17			289.6274	39 KM-100
2-Mar-17			289.6282	39 KM-100
3-Mar-17			289.6285	39 KM-100

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

Fecha y Hora	H2O	Fecha y Hora	H2O
1/3/2017 09:00	289.6291199	4/3/2017 07:00	289.6291199
1/3/2017 10:00	289.6291199	4/3/2017 08:00	289.6291199
1/3/2017 11:00	289.6291199	4/3/2017 09:00	289.6291199
1/3/2017 12:00	289.6291199	4/3/2017 10:00	289.6291199
1/3/2017 13:00	289.6291199	4/3/2017 11:00	289.6316833
1/3/2017 14:00	289.6291199	4/3/2017 12:00	289.6252136
1/3/2017 15:00	289.6291199	4/3/2017 13:00	289.6174622
1/3/2017 16:00	289.6045227		
1/3/2017 17:00	289.6226501		
1/3/2017 18:00	289.6265259		
1/3/2017 19:00	289.6291199		
1/3/2017 20:00	289.6291199		
1/3/2017 21:00	289.6265259		
1/3/2017 22:00	289.6265259		
1/3/2017 23:00	289.6265259		
2/3/2017 00:00	289.6291199		
2/3/2017 01:00	289.6291199		
2/3/2017 02:00	289.6291199		
2/3/2017 03:00	289.6291199		
2/3/2017 04:00	289.6291199		
2/3/2017 05:00	289.6291199		
2/3/2017 06:00	289.6291199		
2/3/2017 07:00	289.6291199		
2/3/2017 08:00	289.6291199		
2/3/2017 09:00	289.6252136		
2/3/2017 10:00	289.6291199		
2/3/2017 11:00	289.6291199		
2/3/2017 12:00	289.6291199		
2/3/2017 13:00	289.6291199		
2/3/2017 14:00	289.6291199		
2/3/2017 15:00	289.6291199		
2/3/2017 16:00	289.6291199		
2/3/2017 17:00	289.6291199		
2/3/2017 18:00	289.6252136		
2/3/2017 19:00	289.6291199		
2/3/2017 20:00	289.6252136		
2/3/2017 21:00	289.6252136		
2/3/2017 22:00	289.6265259		
2/3/2017 23:00	289.6291199		
3/3/2017 00:00	289.6291199		
3/3/2017 01:00	289.6291199		
3/3/2017 02:00	289.6291199		
3/3/2017 03:00	289.6291199		
3/3/2017 04:00	289.6291199		
3/3/2017 05:00	289.6252136		
3/3/2017 06:00	289.6291199		
3/3/2017 07:00	289.6291199		
3/3/2017 08:00	289.6291199		
3/3/2017 09:00	289.6291199		
3/3/2017 10:00	289.6291199		
3/3/2017 11:00	289.6291199		
3/3/2017 12:00	289.6291199		
3/3/2017 13:00	289.6291199		
3/3/2017 14:00	289.6291199		
3/3/2017 15:00	289.6291199		
3/3/2017 16:00	289.6291199		
3/3/2017 17:00	289.6291199		
3/3/2017 18:00	289.6226501		
3/3/2017 19:00	289.6291199		
3/3/2017 20:00	289.6291199		
3/3/2017 21:00	289.6239319		
3/3/2017 22:00	289.6291199		
3/3/2017 23:00	289.6291199		
4/3/2017 00:00	289.6291199		
4/3/2017 01:00	289.6265259		
4/3/2017 02:00	289.6291199		
4/3/2017 03:00	289.6291199		
4/3/2017 04:00	289.6291199		
4/3/2017 05:00	289.6291199		
4/3/2017 06:00	289.6291199		

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

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30-43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20)	Temperatura de Rocío K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhidrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Valor	Prom/ Día	%Vol	Lugar donde se registró el incumplimiento
01-mar-17		138.9004		15 Zacate Colorado
02-mar-17		126.0508		15 Zacate Colorado
03-mar-17		114.9602		15 Zacate Colorado
06-mar-17		115.7935		15 Zacate Colorado
07-mar-17		119.6889		15 Zacate Colorado

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

Fecha y Hora	H <sub>2</sub> O	Fecha y Hora	H <sub>2</sub> O
01/03/2017 00:00	136.7922668	06/03/2017 17:00	127.1820068
01/03/2017 01:00	133.8371582	06/03/2017 18:00	127.3737488
01/03/2017 02:00	131.3963776	06/03/2017 19:00	126.5718231
01/03/2017 03:00	128.6822357	06/03/2017 20:00	122.4882965
01/03/2017 04:00	126.6573257	06/03/2017 21:00	122.0231934
01/03/2017 05:00	124.989975	06/03/2017 22:00	121.6539764
01/03/2017 06:00	121.8819885	06/03/2017 23:00	119.3725433
01/03/2017 07:00	120.2444305	07/03/2017 00:00	117.2064133
01/03/2017 08:00	122.746109	07/03/2017 01:00	115.6362305
01/03/2017 09:00	127.9424896	07/03/2017 02:00	113.3094482
01/03/2017 10:00	130.8418884	07/03/2017 03:00	112.1447678
01/03/2017 11:00	135.1417542	07/03/2017 04:00	110.4929581
01/03/2017 12:00	142.7024841	07/03/2017 10:00	112.8482437
01/03/2017 13:00	148.3056488	07/03/2017 11:00	119.5033875
01/03/2017 14:00	155.0139313	07/03/2017 12:00	122.9741135
01/03/2017 15:00	158.4224701	07/03/2017 13:00	127.8518066
01/03/2017 16:00	161.4993591	07/03/2017 14:00	132.3926392
01/03/2017 17:00	162.2507629	07/03/2017 15:00	133.7257385
01/03/2017 18:00	155.6668701	07/03/2017 16:00	134.2672729
01/03/2017 19:00	151.8670807	07/03/2017 17:00	132.449646
01/03/2017 20:00	149.5998993	07/03/2017 18:00	130.2174377
01/03/2017 21:00	144.4903107	07/03/2017 19:00	126.6987762
01/03/2017 22:00	142.8786774	07/03/2017 20:00	126.1144943
01/03/2017 23:00	138.8120117	07/03/2017 21:00	125.9020233
02/03/2017 00:00	135.4526825	07/03/2017 22:00	123.7112808
02/03/2017 01:00	133.141449	07/03/2017 23:00	121.5373688
02/03/2017 02:00	130.1125031	08/03/2017 00:00	119.0512543
02/03/2017 03:00	128.148468	08/03/2017 01:00	116.2775192
02/03/2017 04:00	125.102684	08/03/2017 02:00	113.5737381
02/03/2017 05:00	121.4700089	08/03/2017 03:00	111.4516602
02/03/2017 06:00	118.8400803		
02/03/2017 07:00	117.3022919		
02/03/2017 08:00	118.6042938		
02/03/2017 09:00	122.6035919		
02/03/2017 10:00	124.987381		
02/03/2017 11:00	127.85569		
02/03/2017 12:00	132.5753021		
02/03/2017 13:00	138.9026794		
02/03/2017 14:00	141.2890625		
02/03/2017 15:00	145.6601868		
02/03/2017 16:00	146.2664948		
02/03/2017 17:00	143.266037		
02/03/2017 18:00	137.8079681		
02/03/2017 19:00	133.0676117		
02/03/2017 20:00	131.0802612		
02/03/2017 21:00	129.6759033		
02/03/2017 22:00	125.4641342		
02/03/2017 23:00	123.7449646		
03/03/2017 00:00	121.2510605		
03/03/2017 01:00	119.9399796		
03/03/2017 02:00	117.8489914		
03/03/2017 03:00	114.9081421		
03/03/2017 04:00	111.7586975		
03/03/2017 08:00	110.1159668		
03/03/2017 09:00	112.835289		
03/03/2017 10:00	116.4614868		
03/03/2017 11:00	118.8235321		
03/03/2017 12:00	122.9184189		
03/03/2017 13:00	130.4558105		
03/03/2017 14:00	135.2609406		
03/03/2017 15:00	138.0372772		
03/03/2017 16:00	133.3007965		
03/03/2017 17:00	129.37146		
03/03/2017 18:00	124.9096375		
03/03/2017 19:00	124.0027695		
03/03/2017 20:00	119.7003098		
03/03/2017 21:00	115.5157471		
03/03/2017 22:00	112.9894562		
03/03/2017 23:00	111.5747299		
04/03/2017 00:00	110.1069031		
06/03/2017 12:00	113.9235382		
06/03/2017 13:00	118.7895508		
06/03/2017 14:00	123.5078812		
06/03/2017 15:00	126.9695358		
06/03/2017 16:00	127.1250076		

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

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30-43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhidrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Valor	Prom/ Día	%Vol	Lugar donde se registró el incumplimiento
01-mar-17		138.9004		18 Venta Carpio 24"
02-mar-17		126.0508		18 Venta Carpio 24"
03-mar-17		114.9602		18 Venta Carpio 24"
06-mar-17		115.7935		18 Venta Carpio 24"
07-mar-17		119.6889		18 Venta Carpio 24"

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

Fecha y Hora	H <sub>2</sub> O	Fecha y Hora	H <sub>2</sub> O
01/03/2017 00:00	136.7922668	04/03/2017 03:00	97.86283112
01/03/2017 01:00	133.8371582	04/03/2017 04:00	97.49359894
01/03/2017 02:00	131.3963776	04/03/2017 05:00	98.44062805
01/03/2017 03:00	128.6822357	04/03/2017 06:00	98.41083527
01/03/2017 04:00	126.6573257	04/03/2017 07:00	98.98345947
01/03/2017 05:00	124.989975	04/03/2017 08:00	100.7000351
01/03/2017 06:00	121.8819885	06/03/2017 09:00	99.13244629
01/03/2017 07:00	120.2444305	06/03/2017 10:00	103.4556351
01/03/2017 08:00	122.746109	06/03/2017 11:00	107.6648178
01/03/2017 09:00	127.9424896	06/03/2017 12:00	113.9235382
01/03/2017 10:00	130.8418884	06/03/2017 13:00	118.7895508
01/03/2017 11:00	135.1417542	06/03/2017 14:00	123.5078812
01/03/2017 12:00	142.7024841	06/03/2017 15:00	126.9695358
01/03/2017 13:00	148.3056488	06/03/2017 16:00	127.1250076
01/03/2017 14:00	155.0139313	06/03/2017 17:00	127.1820068
01/03/2017 15:00	158.4224701	06/03/2017 18:00	127.3737488
01/03/2017 16:00	161.4993591	06/03/2017 19:00	126.5718231
01/03/2017 17:00	162.2507629	06/03/2017 20:00	122.4882965
01/03/2017 18:00	155.6668701	06/03/2017 21:00	122.0231934
01/03/2017 19:00	151.8670807	06/03/2017 22:00	121.6539764
01/03/2017 20:00	149.5998993	06/03/2017 23:00	119.3725433
01/03/2017 21:00	144.4903107	07/03/2017 00:00	117.2064133
01/03/2017 22:00	142.8786774	07/03/2017 01:00	115.6362305
01/03/2017 23:00	138.8120117	07/03/2017 02:00	113.3094482
02/03/2017 00:00	135.4526825	07/03/2017 03:00	112.1447678
02/03/2017 01:00	133.141449	07/03/2017 04:00	110.4929581
02/03/2017 02:00	130.1125031	07/03/2017 05:00	108.3384933
02/03/2017 03:00	128.148468	07/03/2017 06:00	105.0970764
02/03/2017 04:00	125.102684	07/03/2017 07:00	103.8611374
02/03/2017 05:00	121.4700089	07/03/2017 08:00	105.7228241
02/03/2017 06:00	118.8400803	07/03/2017 09:00	109.6767807
02/03/2017 07:00	117.3022919	07/03/2017 10:00	112.8482437
02/03/2017 08:00	118.6042938	07/03/2017 11:00	119.5033875
02/03/2017 09:00	122.6035919	07/03/2017 12:00	122.9741135
02/03/2017 10:00	124.987381	07/03/2017 13:00	127.8518066
02/03/2017 11:00	127.85569	07/03/2017 14:00	132.3926392
02/03/2017 12:00	132.5753021	07/03/2017 15:00	133.7257385
02/03/2017 13:00	138.9026794	07/03/2017 16:00	134.2672729
02/03/2017 14:00	141.2890625	07/03/2017 17:00	132.449646
02/03/2017 15:00	145.6601868	07/03/2017 18:00	130.2174377
02/03/2017 16:00	146.2664948	07/03/2017 19:00	126.6987762
02/03/2017 17:00	143.266037	07/03/2017 20:00	126.1144943
02/03/2017 18:00	137.8079681	07/03/2017 21:00	125.9020233
02/03/2017 19:00	133.0676117	07/03/2017 22:00	123.7112808
02/03/2017 20:00	131.0802612	07/03/2017 23:00	121.5373688
02/03/2017 21:00	129.6759033	08/03/2017 00:00	119.0512543
02/03/2017 22:00	125.4641342	08/03/2017 01:00	116.2775192
02/03/2017 23:00	123.7449646	08/03/2017 02:00	113.5737381
03/03/2017 00:00	121.2510605	08/03/2017 03:00	111.4516602
03/03/2017 01:00	119.9399796	08/03/2017 04:00	108.3786545
03/03/2017 02:00	117.8489914	08/03/2017 05:00	105.5012894
03/03/2017 03:00	114.9081421	08/03/2017 06:00	104.5270386
03/03/2017 04:00	111.7586975	08/03/2017 07:00	106.0635376
03/03/2017 05:00	109.5122452	08/03/2017 08:00	107.8371277
03/03/2017 06:00	107.5819092	08/03/2017 09:00	109.1287766
03/03/2017 07:00	108.0547791	08/03/2017 10:00	113.1345596
03/03/2017 08:00	110.1159668	08/03/2017 11:00	115.9756622
03/03/2017 09:00	112.835289	08/03/2017 12:00	119.96978
03/03/2017 10:00	116.4614868	08/03/2017 13:00	123.8926544
03/03/2017 11:00	118.8235321	08/03/2017 14:00	126.2116547
03/03/2017 12:00	122.9184189	08/03/2017 15:00	127.0770721
03/03/2017 13:00	130.4558105	08/03/2017 16:00	124.4769363
03/03/2017 14:00	135.2609406	08/03/2017 17:00	123.0000305
03/03/2017 15:00	138.0372772	08/03/2017 18:00	118.7558746
03/03/2017 16:00	133.3007965	08/03/2017 19:00	118.1327209
03/03/2017 17:00	129.37146	08/03/2017 20:00	115.6699142
03/03/2017 18:00	124.9096375	08/03/2017 21:00	114.2396469
03/03/2017 19:00	124.0027695	08/03/2017 22:00	112.5502701
03/03/2017 20:00	119.7003098	08/03/2017 23:00	111.5928726
03/03/2017 21:00	115.5157471	09/03/2017 00:00	110.1094818
03/03/2017 22:00	112.9894562		
03/03/2017 23:00	111.5747299		
04/03/2017 00:00	110.1069031		
04/03/2017 01:00	107.2774582		
04/03/2017 02:00	103.6110992		