

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 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	%Vol	Lugar donde se registró el incumplimiento
01-ene-17		11.2334		KM-100
02-ene-17		11.9212		KM-100
03-ene-17		12.0456		KM-100
04-ene-17		11.7073		KM-100
05-ene-17		11.7073		KM-100
06-ene-17		12.2012		KM-100
07-ene-17		12.2868		KM-100
08-ene-17		11.2505		KM-100
09-ene-17		12.6333		KM-100
10-ene-17		13.5446		KM-100
11-ene-17		12.7368		KM-100
12-ene-17		12.6235		KM-100
13-ene-17		12.3798		KM-100
14-ene-17		11.7273		KM-100
15-ene-17		11.7798		KM-100
16-ene-17		11.5938		KM-100
17-ene-17		12.4447		KM-100
18-ene-17		11.2383		KM-100
19-ene-17		10.8680		KM-100
20-ene-17		11.1579		KM-100
21-ene-17		11.0687		KM-100
22-ene-17		11.3174		KM-100
23-ene-17		11.5598		KM-100
24-ene-17		11.6935		KM-100
25-ene-17		10.7916		KM-100
26-ene-17		10.5427		KM-100
27-ene-17		10.6741		KM-100
28-ene-17		10.5436		KM-100
29-ene-17		10.9675		KM-100
30-ene-17		11.8480		KM-100
31-ene-17		12.3216		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	N ₂	Fecha y Hora	N ₂
27/01/2017 18:00	10.46532059	31/01/2017 02:00	11.54722404
27/01/2017 19:00	10.37551308	31/01/2017 03:00	11.70413017
27/01/2017 20:00	10.50652313	31/01/2017 04:00	11.57851505
27/01/2017 21:00	10.94531918	31/01/2017 05:00	11.45172119
27/01/2017 22:00	11.12728214	31/01/2017 06:00	11.34603405
27/01/2017 23:00	11.05307484	31/01/2017 07:00	11.35103893
28/01/2017 00:00	10.87874508	31/01/2017 08:00	11.54683876
28/01/2017 01:00	10.90742683	31/01/2017 09:00	11.93362045
28/01/2017 02:00	11.0620594	31/01/2017 10:00	12.19833279
28/01/2017 03:00	10.98132706	31/01/2017 11:00	12.35720921
28/01/2017 04:00	11.06720161	31/01/2017 12:00	12.56859875
28/01/2017 05:00	10.99041939	31/01/2017 13:00	12.74230671
28/01/2017 06:00	10.84526062	31/01/2017 14:00	12.69941616
28/01/2017 07:00	10.91702175	31/01/2017 15:00	12.65899277
28/01/2017 08:00	10.86483383	31/01/2017 16:00	12.47398758
28/01/2017 09:00	10.7898407	31/01/2017 17:00	12.49755287
28/01/2017 10:00	10.68279743	31/01/2017 18:00	12.46352577
28/01/2017 11:00	10.57960987	31/01/2017 19:00	12.23544121
28/01/2017 12:00	10.48404408	31/01/2017 20:00	12.15089893
28/01/2017 13:00	9.221918106	31/01/2017 21:00	12.37800312
28/01/2017 14:00	10.62325478	31/01/2017 22:00	12.43815804
28/01/2017 15:00	10.73417473	31/01/2017 23:00	12.53750896
28/01/2017 16:00	10.8442173	01/02/2017 00:00	12.60354805
28/01/2017 17:00	10.78351688		
28/01/2017 18:00	10.67237854		
28/01/2017 19:00	10.46473026		
28/01/2017 20:00	10.43678856		
28/01/2017 21:00	10.3238802		
28/01/2017 22:00	10.2783699		
28/01/2017 23:00	10.21618366		
29/01/2017 00:00	10.21535587		
29/01/2017 01:00	10.4625721		
29/01/2017 02:00	10.73643494		
29/01/2017 03:00	10.826828		
29/01/2017 04:00	10.77709961		
29/01/2017 05:00	10.96091747		
29/01/2017 06:00	11.00371456		
29/01/2017 07:00	10.95852566		
29/01/2017 08:00	9.968876839		
29/01/2017 09:00	10.96073055		
29/01/2017 10:00	10.47669506		
29/01/2017 11:00	10.48482037		
29/01/2017 12:00	10.88422585		
29/01/2017 13:00	10.6278944		
29/01/2017 14:00	10.57323742		
29/01/2017 15:00	10.34692478		
29/01/2017 16:00	10.47669506		
29/01/2017 17:00	10.48482227		
29/01/2017 18:00	10.68905735		
29/01/2017 19:00	10.76117802		
29/01/2017 20:00	10.69159985		
29/01/2017 21:00	10.65161133		
29/01/2017 22:00	10.64088631		
29/01/2017 23:00	10.1769743		
30/01/2017 00:00	10.64088631		
30/01/2017 01:00	10.34692478		
30/01/2017 02:00	10.47669506		
30/01/2017 03:00	11.0506506		
30/01/2017 04:00	12.18518543		
30/01/2017 05:00	12.2589941		
30/01/2017 06:00	12.30598259		
30/01/2017 07:00	12.34443092		
30/01/2017 08:00	12.68293858		
30/01/2017 09:00	12.68208599		
30/01/2017 10:00	12.71616554		
30/01/2017 11:00	12.80040264		
30/01/2017 12:00	13.12945652		
30/01/2017 13:00	12.47832584		
30/01/2017 14:00	12.20295143		
30/01/2017 15:00	12.03605366		
30/01/2017 16:00	11.88462543		
30/01/2017 17:00	11.9237175		
30/01/2017 18:00	11.67314339		
30/01/2017 19:00	11.59149456		
30/01/2017 20:00	11.49783134		
30/01/2017 21:00	11.66342163		
30/01/2017 22:00	11.48370743		
30/01/2017 23:00	11.23480034		
31/01/2017 00:00	11.42477036		
31/01/2017 01:00	11.40258884		

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 M.Joules /m3 NORMA (36,30 - 43,60)	Índice de Woobe M.Joules /m3 NORMA (46,20 - 53,20)	Temperatura de Rocío 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 Fuera de Especificación	Valor	Prom/ Día	%Vol	Lugar donde se registró el incumplimiento
01-ene-17		8.454376896		TRONCAL 48"
02-ene-17		8.916323304		TRONCAL 48"
03-ene-17		9.096010327		TRONCAL 48"
04-ene-17		9.204478979		TRONCAL 48"
05-ene-17		8.778569579		TRONCAL 48"
06-ene-17		9.300670624		TRONCAL 48"
07-ene-17		9.319506486		TRONCAL 48"
08-ene-17		8.609387875		TRONCAL 48"
09-ene-17		8.841792027		TRONCAL 48"
10-ene-17		9.292748531		TRONCAL 48"
11-ene-17		9.435601711		TRONCAL 48"
12-ene-17		9.464502056		TRONCAL 48"
13-ene-17		9.228585402		TRONCAL 48"
14-ene-17		8.991901278		TRONCAL 48"
15-ene-17		8.72336785		TRONCAL 48"
16-ene-17		8.942996105		TRONCAL 48"
17-ene-17		9.208305955		TRONCAL 48"
18-ene-17		9.168581843		TRONCAL 48"
19-ene-17		9.137401064		TRONCAL 48"
20-ene-17		9.003293236		TRONCAL 48"
21-ene-17		8.985142549		TRONCAL 48"
22-ene-17		9.102397839		TRONCAL 48"
23-ene-17		9.316224813		TRONCAL 48"
24-ene-17		9.422373891		TRONCAL 48"
25-ene-17		8.871679266		TRONCAL 48"
26-ene-17		8.827846169		TRONCAL 48"
27-ene-17		8.917006731		TRONCAL 48"
28-ene-17		8.738868078		TRONCAL 48"
29-ene-17		8.96475176		TRONCAL 48"
30-ene-17		9.290736039		TRONCAL 48"
31-ene-17		9.790767709		TRONCAL 48"

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

Fecha y Hora	N₂	Fecha y Hora	N₂	Fecha y Hora	N₂	Fecha y Hora	N₂
01/01/2017 09:00	8.1605	04/01/2017 07:00	8.9619	07/01/2017 05:00	9.3022	10/01/2017 03:00	9.4276
01/01/2017 10:00	8.1330	04/01/2017 08:00	9.0057	07/01/2017 06:00	9.5452	10/01/2017 04:00	9.2858
01/01/2017 11:00	8.1845	04/01/2017 09:00	9.0437	07/01/2017 07:00	9.5872	10/01/2017 05:00	9.3113
01/01/2017 12:00	8.2120	04/01/2017 10:00	9.3936	07/01/2017 08:00	9.4883	10/01/2017 06:00	9.3364
01/01/2017 13:00	8.3583	04/01/2017 11:00	9.2661	07/01/2017 09:00	9.6472	10/01/2017 07:00	9.2822
01/01/2017 14:00	8.4898	04/01/2017 12:00	8.7850	07/01/2017 10:00	10.1021	10/01/2017 08:00	9.0736
01/01/2017 15:00	8.5216	04/01/2017 13:00	9.1412	07/01/2017 11:00	10.1508	10/01/2017 09:00	9.0225
01/01/2017 16:00	8.5218	04/01/2017 14:00	9.6263	07/01/2017 12:00	10.1158	10/01/2017 10:00	9.0170
01/01/2017 17:00	8.5697	04/01/2017 15:00	9.6063	07/01/2017 13:00	9.6565	10/01/2017 11:00	9.0424
01/01/2017 18:00	8.5547	04/01/2017 16:00	9.6000	07/01/2017 14:00	9.8946	10/01/2017 12:00	8.9293
01/01/2017 19:00	8.5982	04/01/2017 17:00	9.5823	07/01/2017 15:00	9.9907	10/01/2017 13:00	9.1307
01/01/2017 20:00	8.4938	04/01/2017 18:00	9.5022	07/01/2017 16:00	9.7241	10/01/2017 14:00	9.0527
01/01/2017 21:00	8.4599	04/01/2017 19:00	9.3626	07/01/2017 17:00	9.6754	10/01/2017 15:00	9.0237
01/01/2017 22:00	8.4091	04/01/2017 20:00	9.3678	07/01/2017 18:00	9.5200	10/01/2017 16:00	9.2475
01/01/2017 23:00	8.4706	04/01/2017 21:00	8.8497	07/01/2017 19:00	9.0808	10/01/2017 17:00	9.2042
02/01/2017 00:00	8.4778	04/01/2017 22:00	8.7011	07/01/2017 20:00	9.0352	10/01/2017 18:00	9.1128
02/01/2017 01:00	8.5727	04/01/2017 23:00	8.5608	07/01/2017 21:00	8.9823	10/01/2017 19:00	9.3296
02/01/2017 02:00	8.5977	05/01/2017 00:00	8.3560	07/01/2017 22:00	8.8493	10/01/2017 20:00	9.4433
02/01/2017 03:00	8.6032	05/01/2017 01:00	9.9014	07/01/2017 23:00	8.9510	10/01/2017 21:00	9.4685
02/01/2017 04:00	8.5552	05/01/2017 02:00	9.6626	08/01/2017 00:00	8.8819	10/01/2017 22:00	9.4677
02/01/2017 05:00	8.5346	05/01/2017 03:00	8.7197	08/01/2017 01:00	8.9520	10/01/2017 23:00	9.3894
02/01/2017 06:00	8.4988	05/01/2017 04:00	8.7339	08/01/2017 02:00	9.0528	11/01/2017 00:00	9.3112
02/01/2017 07:00	8.4698	05/01/2017 05:00	9.0342	08/01/2017 03:00	8.9355	11/01/2017 01:00	9.3490
02/01/2017 08:00	8.4579	05/01/2017 06:00	9.1403	08/01/2017 04:00	8.9609	11/01/2017 02:00	9.4825
02/01/2017 09:00	8.4399	05/01/2017 07:00	9.5001	08/01/2017 05:00	9.0721	11/01/2017 03:00	9.4480
02/01/2017 10:00	8.0508	05/01/2017 08:00	9.4706	08/01/2017 06:00	8.7426	11/01/2017 04:00	9.4544
02/01/2017 11:00	7.5709	05/01/2017 09:00	9.3539	08/01/2017 07:00	8.7559	11/01/2017 05:00	9.5042
02/01/2017 12:00	7.9094	05/01/2017 10:00	8.7894	08/01/2017 08:00	8.9387	11/01/2017 06:00	9.5003
02/01/2017 13:00	8.3719	05/01/2017 11:00	8.5743	08/01/2017 09:00	8.8882	11/01/2017 07:00	9.6053
02/01/2017 14:00	9.2154	05/01/2017 12:00	8.5592	08/01/2017 10:00	8.8783	11/01/2017 08:00	9.4897
02/01/2017 15:00	9.2888	05/01/2017 13:00	8.5488	08/01/2017 11:00	8.9203	11/01/2017 09:00	9.4593
02/01/2017 16:00	9.1316	05/01/2017 14:00	8.5023	08/01/2017 12:00	8.9399	11/01/2017 10:00	9.3483
02/01/2017 17:00	9.0664	05/01/2017 15:00	8.5796	08/01/2017 13:00	8.8972	11/01/2017 11:00	9.5306
02/01/2017 18:00	9.0844	05/01/2017 16:00	8.4768	08/01/2017 14:00	8.8612	11/01/2017 12:00	9.5734
02/01/2017 19:00	8.9589	05/01/2017 17:00	8.3710	08/01/2017 15:00	8.6454	11/01/2017 13:00	9.8028
02/01/2017 20:00	9.0381	05/01/2017 18:00	8.3474	08/01/2017 16:00	8.5482	11/01/2017 14:00	9.3737
02/01/2017 21:00	9.0069	05/01/2017 19:00	8.7270	08/01/2017 17:00	8.6369	11/01/2017 15:00	9.1026
02/01/2017 22:00	9.1332	05/01/2017 20:00	8.8867	08/01/2017 18:00	8.4628	11/01/2017 16:00	8.9321
02/01/2017 23:00	9.1466	05/01/2017 21:00	8.8756	08/01/2017 19:00	8.4862	11/01/2017 17:00	9.0042
03/01/2017 00:00	9.1850	05/01/2017 22:00	8.8689	08/01/2017 20:00	8.5309	11/01/2017 18:00	9.1649
03/01/2017 01:00	9.1894	05/01/2017 23:00	8.8856	08/01/2017 21:00	8.4806	11/01/2017 19:00	9.4227
03/01/2017 02:00	9.1993	06/01/2017 00:00	8.8640	08/01/2017 22:00	8.7630	11/01/2017 20:00	9.2248
03/01/2017 03:00	9.1544	06/01/2017 01:00	8.8409	08/01/2017 23:00	8.5953	11/01/2017 21:00	9.4406
03/01/2017 04:00	9.0945	06/01/2017 02:00	9.0519	09/01/2017 00:00	8.5518	11/01/2017 22:00	9.6322
03/01/2017 05:00	9.1483	06/01/2017 03:00	9.1420	09/01/2017 01:00	8.6761	11/01/2017 23:00	9.6004
03/01/2017 06:00	9.1213	06/01/2017 04:00	9.1451	09/01/2017 02:00	8.2751	12/01/2017 00:00	9.5287
03/01/2017 07:00	9.2711	06/01/2017 05:00	9.0420	09/01/2017 03:00	8.2290	12/01/2017 01:00	9.8267
03/01/2017 08:00	9.2153	06/01/2017 06:00	8.7574	09/01/2017 04:00	8.5313	12/01/2017 02:00	9.6123
03/01/2017 09:00	9.2978	06/01/2017 07:00	8.6865	09/01/2017 05:00	8.2981	12/01/2017 03:00	9.4110
03/01/2017 10:00	9.1987	06/01/2017 08:00	8.8093	09/01/2017 06:00	8.4721	12/01/2017 04:00	9.4397
03/01/2017 11:00	9.0596	06/01/2017 09:00	8.8682	09/01/2017 07:00	8.5636	12/01/2017 05:00	9.4981
03/01/2017 12:00	9.0461	06/01/2017 10:00	8.9462	09/01/2017 08:00	8.4938	12/01/2017 06:00	9.4268
03/01/2017 13:00	8.9054	06/01/2017 11:00	8.9636	09/01/2017 09:00	8.0143	12/01/2017 07:00	9.4760
03/01/2017 14:00	8.9507	06/01/2017 12:00	8.9411	09/01/2017 10:00	8.0937	12/01/2017 08:00	9.6227
03/01/2017 15:00	8.8771	06/01/2017 13:00	8.6779	09/01/2017 11:00	8.3409	12/01/2017 09:00	9.6744
03/01/2017 16:00	8.9345	06/01/2017 14:00	8.7787	09/01/2017 12:00	8.3055	12/01/2017 10:00	9.7525
03/01/2017 17:00	9.0358	06/01/2017 15:00	8.8456	09/01/2017 13:00	8.4018	12/01/2017 11:00	9.6467
03/01/2017 18:00	9.1861	06/01/2017 16:00	9.0419	09/01/2017 14:00	8.0070	12/01/2017 12:00	9.8584
03/01/2017 19:00	9.0802	06/01/2017 17:00	9.2609	09/01/2017 15:00	8.2440	12/01/2017 13:00	10.0805
03/01/2017 20:00	9.0934	06/01/2017 18:00	9.1857	09/01/2017 16:00	8.3455	12/01/2017 14:00	9.9414
03/01/2017 21:00	9.1327	06/01/2017 19:00	9.4352	09/01/2017 17:00	8.3299	12/01/2017 15:00	9.8962
03/01/2017 22:00	9.2990	06/01/2017 20:00	9.6576	09/01/2017 18:00	8.2923	12/01/2017 16:00	9.5606
03/01/2017 23:00	9.2638	06/01/2017 21:00	9.6827	09/01/2017 19:00	8.5446	12/01/2017 17:00	9.4241
04/01/2017 00:00	9.3744	06/01/2017 22:00	9.7878	09/01/2017 20:00	8.5754	12/01/2017 18:00	9.1546
04/01/2017 01:00	9.4012	06/01/2017 23:00	9.7371	09/01/2017 21:00	9.0530	12/01/2017 19:00	9.0843
04/01/2017 02:00	9.4044	07/01/2017 00:00	9.7582	09/01/2017 22:00	9.4068	12/01/2017 20:00	8.8573
04/01/2017 03:00	9.2097	07/01/2017 01:00	9.3896	09/01/2017 23:00	9.6947	12/01/2017 21:00	8.9736
04/01/2017 04:00	9.1226	07/01/2017 02:00	9.5053	10/01/2017 00:00	9.7031	12/01/2017 22:00	9.1552
04/01/2017 05:00	8.8816	07/01/2017 03:00	9.5083	10/01/2017 01:00	9.6196	12/01/2017 23:00	9.2731
04/01/2017 06:00	8.5816	07/01/2017 04:00	9.3218	10/01/2017 02:00	9.5139	13/01/2017 00:00	9.2583

Fecha y Hora	N ₂	Fecha y Hora	N ₂	Fecha y Hora	N ₂
25/01/2017 05:00	9.687742233	28/01/2017 02:00	8.849992752	31/01/2017 01:00	9.57850647
25/01/2017 06:00	9.607214928	28/01/2017 03:00	8.912212372	31/01/2017 02:00	9.592803955
25/01/2017 07:00	9.611458778	28/01/2017 04:00	8.829115868	31/01/2017 03:00	9.687269211
25/01/2017 08:00	9.531028748	28/01/2017 05:00	8.741539001	31/01/2017 04:00	9.684039116
25/01/2017 09:00	9.638836861	28/01/2017 06:00	8.759186745	31/01/2017 05:00	9.632265091
25/01/2017 10:00	9.649528503	28/01/2017 07:00	8.964915276	31/01/2017 06:00	9.628614426
25/01/2017 11:00	9.634383202	28/01/2017 08:00	8.850405693	31/01/2017 07:00	9.617267609
25/01/2017 12:00	8.596487045	28/01/2017 09:00	8.836063385	31/01/2017 08:00	9.657898903
25/01/2017 13:00	7.988068581	28/01/2017 10:00	8.763813972		
25/01/2017 14:00	8.044072151	28/01/2017 11:00	8.637434959		
25/01/2017 15:00	8.749452591	28/01/2017 12:00	8.708169937		
25/01/2017 16:00	9.180089951	28/01/2017 13:00	8.835909843		
25/01/2017 17:00	9.337219238	28/01/2017 14:00	8.844839096		
25/01/2017 18:00	9.097126961	28/01/2017 15:00	8.829938889		
25/01/2017 19:00	9.189278603	28/01/2017 16:00	8.806993484		
25/01/2017 20:00	8.824636459	28/01/2017 17:00	8.753408432		
25/01/2017 21:00	8.790317535	28/01/2017 18:00	8.733732224		
25/01/2017 22:00	8.845438004	28/01/2017 19:00	8.715227127		
25/01/2017 23:00	8.79774189	28/01/2017 20:00	8.671230316		
26/01/2017 00:00	8.829372406	28/01/2017 21:00	8.620256424		
26/01/2017 01:00	8.703689575	28/01/2017 22:00	8.582149506		
26/01/2017 02:00	8.653523445	28/01/2017 23:00	8.570815086		
26/01/2017 03:00	8.727602959	29/01/2017 01:00	8.566640854		
26/01/2017 04:00	8.788340569	29/01/2017 02:00	8.714031219		
26/01/2017 05:00	8.77881813	29/01/2017 03:00	8.717417717		
26/01/2017 06:00	8.764439583	29/01/2017 04:00	8.767093658		
26/01/2017 07:00	8.708224297	29/01/2017 05:00	8.839992523		
26/01/2017 08:00	8.603613853	29/01/2017 06:00	8.929153442		
26/01/2017 09:00	8.603446007	29/01/2017 07:00	8.984204292		
26/01/2017 10:00	8.623785973	29/01/2017 08:00	8.781736374		
26/01/2017 11:00	8.670156479	29/01/2017 09:00	8.790270805		
26/01/2017 12:00	8.605709076	29/01/2017 10:00	8.69882679		
26/01/2017 13:00	8.610202789	29/01/2017 11:00	8.60418129		
26/01/2017 14:00	8.639115334	29/01/2017 12:00	8.711798668		
26/01/2017 15:00	8.730817795	29/01/2017 13:00	8.867371559		
26/01/2017 16:00	8.830615044	29/01/2017 14:00	8.526143074		
26/01/2017 17:00	8.867454529	29/01/2017 15:00	8.708209991		
26/01/2017 18:00	8.763563156	29/01/2017 16:00	8.618304253		
26/01/2017 19:00	8.618457794	29/01/2017 17:00	8.580749512		
26/01/2017 20:00	8.561393738	29/01/2017 18:00	8.597759247		
26/01/2017 21:00	8.510351181	29/01/2017 19:00	8.79569149		
26/01/2017 22:00	8.757982254	29/01/2017 20:00	8.613533974		
26/01/2017 23:00	8.900551796	29/01/2017 21:00	8.728935242		
27/01/2017 00:00	9.066950798	29/01/2017 22:00	8.723698616		
27/01/2017 01:00	9.02120018	29/01/2017 23:00	8.749199867		
27/01/2017 02:00	8.998912811	30/01/2017 00:00	8.818951607		
27/01/2017 03:00	8.945610046	30/01/2017 01:00	9.130645752		
27/01/2017 04:00	9.09303093	30/01/2017 02:00	9.158622742		
27/01/2017 05:00	9.146625519	30/01/2017 03:00	9.297945976		
27/01/2017 06:00	9.191370964	30/01/2017 04:00	9.51779747		
27/01/2017 07:00	9.130050659	30/01/2017 05:00	9.656647682		
27/01/2017 08:00	8.980953217	30/01/2017 06:00	9.68417263		
27/01/2017 09:00	8.821106911	30/01/2017 07:00	9.741252899		
27/01/2017 10:00	8.745635986	30/01/2017 08:00	9.833331108		
27/01/2017 11:00	8.924324989	30/01/2017 09:00	9.769062042		
27/01/2017 12:00	9.077824593	30/01/2017 10:00	9.590099335		
27/01/2017 13:00	9.029116631	30/01/2017 11:00	9.568483353		
27/01/2017 14:00	9.056348801	30/01/2017 12:00	9.163750648		
27/01/2017 15:00	9.155436516		0		
27/01/2017 16:00	8.94721508	30/01/2017 15:00	9.603468895		
27/01/2017 17:00	8.539795876	30/01/2017 16:00	9.574694633		
27/01/2017 18:00	8.661803246	30/01/2017 17:00	9.637683868		
27/01/2017 19:00	8.711854935	30/01/2017 18:00	9.710364342		
27/01/2017 20:00	9.010407448	30/01/2017 19:00	9.600000381		
27/01/2017 21:00	9.329220772	30/01/2017 20:00	9.632142067		
27/01/2017 22:00	9.190930367	30/01/2017 21:00	9.600502014		
27/01/2017 23:00	9.059020042	30/01/2017 22:00	9.563918114		
28/01/2017 00:00	8.937586784	30/01/2017 23:00	9.521978378		
28/01/2017 01:00	8.903164864	31/01/2017 00:00	9.524353981		

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 Sulhídrico 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-ene-17	11.2334		CPG NUEVO PEMEX
02-ene-17	11.9212		CPG NUEVO PEMEX
03-ene-17	12.0456		CPG NUEVO PEMEX
04-ene-17	12.0216		CPG NUEVO PEMEX
05-ene-17	11.7073		CPG NUEVO PEMEX
06-ene-17	12.2012		CPG NUEVO PEMEX
07-ene-17	12.2868		CPG NUEVO PEMEX
08-ene-17	11.2505		CPG NUEVO PEMEX
09-ene-17	12.6333		CPG NUEVO PEMEX
10-ene-17	13.5446		CPG NUEVO PEMEX
11-ene-17	12.7368		CPG NUEVO PEMEX
12-ene-17	12.6235		CPG NUEVO PEMEX
13-ene-17	12.3798		CPG NUEVO PEMEX
14-ene-17	11.7273		CPG NUEVO PEMEX
15-ene-17	11.7798		CPG NUEVO PEMEX
16-ene-17	11.5938		CPG NUEVO PEMEX
17-ene-17	12.8638		CPG NUEVO PEMEX
18-ene-17	11.8378		CPG NUEVO PEMEX
19-ene-17	11.2878		CPG NUEVO PEMEX
20-ene-17	11.7025		CPG NUEVO PEMEX
21-ene-17	11.5279		CPG NUEVO PEMEX
22-ene-17	11.8521		CPG NUEVO PEMEX
23-ene-17	12.0849		CPG NUEVO PEMEX
24-ene-17	12.1005		CPG NUEVO PEMEX
25-ene-17	11.5442		CPG NUEVO PEMEX
27-ene-17	11.1850		CPG NUEVO PEMEX
28-ene-17	11.0799		CPG NUEVO PEMEX
29-ene-17	11.4014		CPG NUEVO PEMEX
30-ene-17	12.4802		CPG NUEVO PEMEX
31-ene-17	12.7826		CPG NUEVO PEMEX

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

Fecha y Hora	N ₂	Fecha y Hora	N ₂
28/01/2017 11:00	11.01171112	31/01/2017 01:00	12.04384232
28/01/2017 12:00	11.11927223	31/01/2017 02:00	12.20437145
28/01/2017 15:00	11.35627651	31/01/2017 03:00	12.07738113
28/01/2017 16:00	11.3186636	31/01/2017 04:00	11.92366409
28/01/2017 17:00	11.19941807	31/01/2017 05:00	11.88051701
28/01/2017 18:00	11.027421	31/01/2017 06:00	11.90714455
29/01/2017 01:00	11.28694153	31/01/2017 07:00	12.11233139
29/01/2017 02:00	11.35631847	31/01/2017 08:00	12.49920464
29/01/2017 03:00	11.28874588	31/01/2017 09:00	12.7758503
29/01/2017 04:00	11.48604298	31/01/2017 10:00	12.9600687
29/01/2017 05:00	11.539464	31/01/2017 11:00	13.17500782
29/01/2017 06:00	11.44222832	31/01/2017 12:00	13.3216114
29/01/2017 07:00	11.50273418	31/01/2017 13:00	13.24417782
29/01/2017 08:00	11.56113148	31/01/2017 14:00	13.12374306
29/01/2017 09:00	11.40250587	31/01/2017 15:00	13.03918552
29/01/2017 10:00	11.42369747	31/01/2017 16:00	12.61218357
29/01/2017 11:00	11.15876484	31/01/2017 17:00	13.03266335
29/01/2017 12:00	11.19591331	31/01/2017 18:00	12.77682495
29/01/2017 13:00	11.05954838	31/01/2017 19:00	12.71068001
29/01/2017 17:00	11.18073273	31/01/2017 20:00	12.90424633
29/01/2017 18:00	11.27826214	31/01/2017 21:00	13.02755737
29/01/2017 19:00	11.21401787	31/01/2017 22:00	13.0631628
29/01/2017 20:00	11.1691637	31/01/2017 23:00	13.18323803
29/01/2017 21:00	11.07535839	01/02/2017 00:00	13.02116108
29/01/2017 22:00	11.0944252		
29/01/2017 23:00	11.13334084		
30/01/2017 00:00	11.08633614		
30/01/2017 01:00	11.43933487		
30/01/2017 02:00	12.24727726		
30/01/2017 03:00	12.84276104		
30/01/2017 04:00	12.72836781		
30/01/2017 05:00	12.925354		
30/01/2017 06:00	12.85826969		
30/01/2017 07:00	13.41444683		
30/01/2017 08:00	13.21244526		
30/01/2017 09:00	12.67067909		
30/01/2017 10:00	13.39358425		
30/01/2017 11:00	13.62412739		
30/01/2017 12:00	12.92516613		
30/01/2017 13:00	12.71972847		
30/01/2017 14:00	12.52728081		
30/01/2017 15:00	12.50562477		
30/01/2017 16:00	12.41195202		
30/01/2017 17:00	12.21912479		
30/01/2017 18:00	12.0823679		
30/01/2017 19:00	11.95669079		
30/01/2017 20:00	12.20090675		
30/01/2017 21:00	12.01042366		
30/01/2017 22:00	11.71565628		
30/01/2017 23:00	11.96704388		
31/01/2017 00:00	11.9340353		

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

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
12-ene-17		8.0041		CPG CACTUS
18-ene-17		8.1870		CPG CACTUS
19-ene-17		8.1836		CPG CACTUS
21-ene-17		8.0079		CPG CACTUS
22-ene-17		8.0764		CPG CACTUS
23-ene-17		8.2127		CPG CACTUS
24-ene-17		8.2980		CPG CACTUS
27-ene-17		8.2252		CPG CACTUS
28-ene-17		8.1144		CPG CACTUS
29-ene-17		8.1010		CPG CACTUS
30-ene-17		8.4130		CPG CACTUS
31-ene-17		8.4565		CPG CACTUS

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 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	%Vol	Lugar donde se registró el incumplimiento
01-ene-17		9.0250		PECOSA ALTA
02-ene-17		8.8350		PECOSA ALTA
03-ene-17		8.5050		PECOSA ALTA
04-ene-17		9.2050		PECOSA ALTA
05-ene-17		9.4395		PECOSA ALTA
06-ene-17		8.8850		PECOSA ALTA
07-ene-17		8.8850		PECOSA ALTA
08-ene-17		9.9150		PECOSA ALTA
09-ene-17		9.2150		PECOSA ALTA
10-ene-17		8.2400		PECOSA ALTA
11-ene-17		9.1750		PECOSA ALTA
12-ene-17		9.5650		PECOSA ALTA
13-ene-17		9.8850		PECOSA ALTA
14-ene-17		9.3300		PECOSA ALTA
15-ene-17		9.1550		PECOSA ALTA
16-ene-17		8.9750		PECOSA ALTA
17-ene-17		8.6500		PECOSA ALTA
18-ene-17		8.9400		PECOSA ALTA
19-ene-17		9.9500		PECOSA ALTA
20-ene-17		9.2500		PECOSA ALTA
21-ene-17		9.3150		PECOSA ALTA
22-ene-17		9.0800		PECOSA ALTA
24-ene-17		9.0900		PECOSA ALTA
25-ene-17		9.3100		PECOSA ALTA
26-ene-17		9.5550		PECOSA ALTA
27-ene-17		8.7900		PECOSA ALTA
28-ene-17		8.9800		PECOSA ALTA
29-ene-17		9.4900		PECOSA ALTA
30-ene-17		8.8400		PECOSA ALTA
31-ene-17		9.3400		PECOSA ALTA

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 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	%Vol	Lugar donde se registró el incumplimiento
01-ene-17		9.0250		PECOSA BAJA
02-ene-17		8.8350		PECOSA BAJA
03-ene-17		8.5050		PECOSA BAJA
04-ene-17		9.2050		PECOSA BAJA
05-ene-17		9.4395		PECOSA BAJA
06-ene-17		8.8850		PECOSA BAJA
07-ene-17		8.8850		PECOSA BAJA
08-ene-17		9.9150		PECOSA BAJA
09-ene-17		9.2150		PECOSA BAJA
10-ene-17		8.2400		PECOSA BAJA
11-ene-17		9.1750		PECOSA BAJA
12-ene-17		9.5650		PECOSA BAJA
13-ene-17		9.8850		PECOSA BAJA
14-ene-17		9.3300		PECOSA BAJA
15-ene-17		9.1550		PECOSA BAJA
16-ene-17		8.9750		PECOSA BAJA
17-ene-17		8.6500		PECOSA BAJA
18-ene-17		8.9400		PECOSA BAJA
19-ene-17		9.9500		PECOSA BAJA
20-ene-17		9.2500		PECOSA BAJA
21-ene-17		9.3150		PECOSA BAJA
22-ene-17		9.0800		PECOSA BAJA
24-ene-17		9.0900		PECOSA BAJA
25-ene-17		9.3100		PECOSA BAJA
26-ene-17		9.5550		PECOSA BAJA
27-ene-17		8.7900		PECOSA BAJA
28-ene-17		8.9800		PECOSA BAJA
29-ene-17		9.4900		PECOSA BAJA
30-ene-17		8.8400		PECOSA BAJA
31-ene-17		9.3400		PECOSA BAJA