CENAGAS
CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL

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 Fuera de Especificación	Valor Prom/ Día %Vol	Lugar donde se registró el inclumplimiento
01-feb-17	44.7072	35 Troncal 48"
02-feb-17	44.5244	35 Troncal 48"
03-feb-17	45.0838	35 Troncal 48"
04-feb-17	45.2076	35 Troncal 48"
05-feb-17	45.3382	35 Troncal 48"
06-feb-17	45.5458	35 Troncal 48"
07-feb-17	45.6279	35 Troncal 48"
08-feb-17	45.6233	35 Troncal 48"
09-feb-17	45.8238	35 Troncal 48"
10-feb-17	45.8748	35 Troncal 48"
11-feb-17	45.6489	35 Troncal 48"
12-feb-17	45.5820	35 Troncal 48"
13-feb-17	46.1265	35 Troncal 48"
14-feb-17	45.2601	35 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	Indice Woobe	Fecha y Hora	Indice Woobe	Fecha y Hora	Indice Woobe	Fecha y Hora	Indice Woobe
01/02/2017 00:00	45.13119654	04/02/2017 02:00	44.87383352	07/02/2017 04:00	45.81135659	10/02/2017 12:00	45.84634089
01/02/2017 01:00	45.0647464	04/02/2017 03:00	44.81858424	07/02/2017 05:00	45.88668649	10/02/2017 13:00	46.18977231
01/02/2017 02:00	45.14045164	04/02/2017 04:00	44.85996376	07/02/2017 06:00	45.75733461	10/02/2017 16:00	46.12613579
01/02/2017 03:00	45.23285162	04/02/2017 05:00	44.85652038	07/02/2017 07:00	45.72338441	10/02/2017 17:00	45.9593778
01/02/2017 04:00	45.30389306	04/02/2017 06:00	44.98727243	07/02/2017 08:00	45.65381333	10/02/2017 18:00	46.04003483
01/02/2017 05:00	45.53708688	04/02/2017 07:00	44.97508707	07/02/2017 09:00	45.69405246	10/02/2017 19:00	45.90914896
01/02/2017 06:00	45.33306343	04/02/2017 08:00	44.95252048	07/02/2017 10:00	45.60758689	10/02/2017 20:00	45.91349369
01/02/2017 07:00	45.21096231	04/02/2017 09:00	44.93375463	07/02/2017 11:00	45.73045237	10/02/2017 21:00	45.86665551
01/02/2017 08:00	45.1487312	04/02/2017 10:00	44.89109619	07/02/2017 12:00	45.61005759	10/02/2017 22:00	45.80832932
01/02/2017 09:00	45.11483737	04/02/2017 11:00	44.90808155	07/02/2017 13:00	45.7322982	10/02/2017 23:00	45.77059617
01/02/2017 10:00	45.00815151	04/02/2017 12:00	44.95535318	07/02/2017 14:00	45.77362064	11/02/2017 00:00	45.71290254
01/02/2017 11:00	44.92121111	04/02/2017 13:00	44.8660347	07/02/2017 15:00	45.61725463	11/02/2017 01:00	45.69831559
01/02/2017 12:00	44.84575377	04/02/2017 14:00	45.0153716	07/02/2017 16:00	45.67431895	11/02/2017 02:00	45.68326154
01/02/2017 13:00	44.60759377	04/02/2017 15:00	45.28743271	07/02/2017 17:00	45.79339816	11/02/2017 03:00	45.7045289
01/02/2017 14:00	44.51316302	04/02/2017 16:00	45.41336103	07/02/2017 18:00	45.62048715	11/02/2017 04:00	45.65358127
01/02/2017 15:00	44.70614026	04/02/2017 17:00	45.17633515	07/02/2017 19:00	45.46354938	11/02/2017 05:00	45.63429539
01/02/2017 16:00	44.71456633	04/02/2017 18:00	45.12789527	07/02/2017 20:00	45.47563374	11/02/2017 06:00	45.57011109
01/02/2017 17:00	44.71886141	04/02/2017 19:00	45.19817206	07/02/2017 21:00	45.51501523	11/02/2017 07:00	45.59747841
01/02/2017 18:00	44.66756787	04/02/2017 20:00	45.22029998	07/02/2017 22:00	45.63715472	11/02/2017 08:00	45.59060801
01/02/2017 19:00	44.79963357	04/02/2017 21:00	45.31967533	07/02/2017 23:00	45.67058882	11/02/2017 09:00	45.62627734
01/02/2017 20:00	44.96892692	04/02/2017 22:00	45.32375466	08/02/2017 00:00	45.60126402	11/02/2017 10:00	45.58845788
01/02/2017 21:00	44.92161422	04/02/2017 23:00	45.38373052	08/02/2017 01:00	45.56848233	11/02/2017 11:00	45.55986336
01/02/2017 22:00	44.97413116	05/02/2017 00:00	45.26920375	08/02/2017 02:00	45.55010258	11/02/2017 12:00	45.74628357
01/02/2017 23:00	44.84381784	05/02/2017 01:00	45.40494292	08/02/2017 03:00	45.53713041	11/02/2017 13:00	45.77713891
02/02/2017 00:00	44.65199217	05/02/2017 02:00	45.36921801	08/02/2017 04:00	45.51096034	11/02/2017 14:00	45.88024094
02/02/2017 01:00	44.59135859	05/02/2017 03:00	45.36414376	08/02/2017 05:00	45.58982161	11/02/2017 15:00	45.76881111
02/02/2017 02:00	44.61325461	05/02/2017 04:00	45.39659884	08/02/2017 06:00	45.69623244	11/02/2017 16:00	45.78161257
02/02/2017 03:00	44.71828138	05/02/2017 05:00	45.34501765	08/02/2017 07:00	45.69903869	11/02/2017 17:00	45.8856076
02/02/2017 04:00	44.64181322	05/02/2017 06:00	45.29440382	08/02/2017 08:00	45.70315784	11/02/2017 18:00	45.84773988
02/02/2017 05:00	44.44036523	05/02/2017 07:00	45.26979661	08/02/2017 09:00	45.65157289	11/02/2017 19:00	45.85469126
02/02/2017 06:00	44.37032214	05/02/2017 08:00	45.24680021	08/02/2017 10:00	45.83369876	11/02/2017 20:00	45.84006301
02/02/2017 07:00	44.31870275	05/02/2017 09:00	45.289452	08/02/2017 11:00	45.81811416	11/02/2017 21:00	45.7418296
02/02/2017 08:00	44.30387215	05/02/2017 10:00	45.18529684	08/02/2017 12:00	45.80448136	11/02/2017 22:00	45.66364552
02/02/2017 09:00	44.4241947	05/02/2017 11:00	45.3145647	08/02/2017 13:00	45.78580999	11/02/2017 23:00	45.70472336
02/02/2017 10:00	44.47039565	05/02/2017 12:00	45.34636013	08/02/2017 14:00	45.69313139	12/02/2017 00:00	45.68832104
02/02/2017 11:00	44.63610184	05/02/2017 13:00	45.33092896	08/02/2017 15:00	45.73198677	12/02/2017 01:00	45.57203079
02/02/2017 12:00	44.6869379	05/02/2017 14:00	45.34033474	08/02/2017 16:00	45.74185729	12/02/2017 02:00	45.33794162
02/02/2017 13:00	44.65770593	05/02/2017 15:00	45.34742015	08/02/2017 17:00	45.7692157	12/02/2017 03:00	45.38049606
02/02/2017 14:00	44.66416837	05/02/2017 16:00	45.34302281	08/02/2017 18:00	45.71131246	12/02/2017 04:00	45.36903785
02/02/2017 15:00	44.38136591	05/02/2017 17:00	45.31562782	08/02/2017 19:00	45.68159572	12/02/2017 05:00	45.44536249
02/02/2017 16:00	44.14095126	05/02/2017 18:00	45.30530471	08/02/2017 20:00	45.51469405	12/02/2017 06:00	45.45843061
02/02/2017 17:00	44.17118955	05/02/2017 19:00	45.31499283	08/02/2017 21:00	45.54664334	12/02/2017 07:00	45.52446414
02/02/2017 18:00	44.08625347	05/02/2017 20:00	45.24696042	08/02/2017 22:00	45.51402393	12/02/2017 08:00	45.53419148
02/02/2017 19:00	44.49426587	05/02/2017 21:00	45.11143338	08/02/2017 23:00	45.45190748	12/02/2017 09:00	45.61183806
02/02/2017 20:00	44.50627485	05/02/2017 22:00	45.11975657	09/02/2017 00:00	45.4505703	12/02/2017 10:00	45.60327201
02/02/2017 21:00	44.71042622	05/02/2017 23:00	45.16552773	09/02/2017 01:00	45.57192632	12/02/2017 11:00	45.60386649
02/02/2017 22:00	44.42100518	06/02/2017 00:00	45.24977862	09/02/2017 02:00	45.51999744	12/02/2017 12:00	45.6748543
02/02/2017 23:00	44.48004339	06/02/2017 01:00	45.26071919	09/02/2017 03:00	45.52164196	12/02/2017 13:00	45.65326388
03/02/2017 00:00	44.56524726	06/02/2017 02:00	45.33458813	09/02/2017 04:00	45.63817656	12/02/2017 14:00	45.65206146
03/02/2017 01:00	44.40755619	06/02/2017 03:00	45.52106437	09/02/2017 05:00	45.40722827	12/02/2017 15:00	45.67703089
03/02/2017 02:00	44.24669257	06/02/2017 04:00	45.53378474	09/02/2017 06:00	45.55250858	12/02/2017 16:00	45.66136664
03/02/2017 03:00	44.19316912	06/02/2017 05:00	45.55728798	09/02/2017 07:00	45.51079015	12/02/2017 17:00	45.54129286
03/02/2017 04:00	44.46345062	06/02/2017 06:00	45.49308113	09/02/2017 08:00	45.53426018	12/02/2017 18:00	45.38661467
03/02/2017 05:00	44.57837762	06/02/2017 07:00	45.56012064	09/02/2017 09:00	45.53026184	12/02/2017 19:00	45.46673732
03/02/2017 06:00	44.80814437	06/02/2017 08:00	45.53018902	09/02/2017 10:00	45.56464205	12/02/2017 20:00	45.31774817
03/02/2017 07:00	45.06272908	06/02/2017 09:00	45.40560208	09/02/2017 11:00	45.54457271	12/02/2017 21:00	45.3618725
03/02/2017 08:00	45.34149467	06/02/2017 10:00	45.38139495	09/02/2017 12:00	45.55206446	12/02/2017 22:00	45.36175347
03/02/2017 09:00	45.23141247	06/02/2017 11:00	45.28786021	09/02/2017 13:00	45.53694026	12/02/2017 23:00	45.50237994
03/02/2017 10:00	45.24010993	06/02/2017 12:00	45.27543301	09/02/2017 14:00	45.52974983	13/02/2017 00:00	45.66704265
03/02/2017 11:00	45.28921295	06/02/2017 13:00	45.20904921	09/02/2017 15:00	45.64028636	13/02/2017 01:00	45.65282655
03/02/2017 12:00	44.40369756	06/02/2017 14:00	45.10366023	09/02/2017 16:00	45.68278335	13/02/2017 02:00	45.60666385
03/02/2017 13:00	44.43631972	06/02/2017 15:00	45.08804873	09/02/2017 17:00	45.42246296	13/02/2017 03:00	45.55970643
03/02/2017 14:00	44.93241451	06/02/2017 16:00	45.24305966	09/02/2017 18:00	45.20551422	13/02/2017 04:00	45.54199701
03/02/2017 15:00	45.19739536	06/02/2017 17:00	45.35361781	09/02/2017 19:00	45.05143499	13/02/2017 05:00	45.67826546
03/02/2017 16:00	45.35267986	06/02/2017 18:00	45.40419998	09/02/2017 20:00	45.3986658	13/02/2017 06:00	45.64726977
03/02/2017 17:00	45.41454896	06/02/2017 19:00	45.48652876	09/02/2017 21:00	45.96986931	13/02/2017 07:00	45.78624047
03/02/2017 18:00	45.5892842	06/02/2017 20:00	45.57967713	09/02/2017 22:00	45.98291009	13/02/2017 08:00	45.75355256
03/02/2017 19:00	45.54844409	06/02/2017 21:00	45.65215062	09/02/2017 23:00	46.01607561	13/02/2017 09:00	45.85997873
03/02/2017 20:00	45.31227187	06/02/2017 22:00	45.78415607	10/02/2017 00:00	46.08728514	13/02/2017 10:00	45.66232368
03/02/2017 21:00	45.08278313	06/02/2017 23:00	45.80330632	10/02/2017 01:00	46.14754778	13/02/2017 11:00	45.80322781
03/02/2017 22:00	45.25580287	07/02/2017 00:00	45.82863052	10/02/2017 02:00	46.05700631	13/02/2017 12:00	45.97138054
03/02/2017 23:00	45.1453692	07/02/2017 01:00	45.83921319	10/02/2017 09:00	46.17338419	13/02/2017 13:00	45.53055461
04/02/2017 00:00	45.32476463	07/02/2017 02:00	45.78126936	10/02/2017 10:00	46.04728875	13/02/2017 14:00	45.66015303
04/02/2017 01:00	44.93459503	07/02/2017 03:00	45.76649299	10/02/2017 11:00	45.87360697	13/02/2017 15:00	46.10443232

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

Fecha y Hora	Indice Woobe
13/02/2017 16:00	46.13716086
13/02/2017 23:00	46.12647193
14/02/2017 00:00	46.12026574
14/02/2017 01:00	46.06949909
14/02/2017 02:00	46.11269922
14/02/2017 03:00	46.16756118
14/02/2017 04:00	46.13448809
14/02/2017 13:00	45.89335122
14/02/2017 14:00	45.27352841
14/02/2017 15:00	45.23984553
14/02/2017 16:00	45.27413251
14/02/2017 17:00	45.28125697
14/02/2017 18:00	45.19165494
14/02/2017 19:00	45.1078905
14/02/2017 20:00	44.89813609
14/02/2017 21:00	44.95936106
14/02/2017 22:00	45.00859582
14/02/2017 23:00	44.95926011
15/02/2017 00:00	44.92003818