Gasoducto Aguaprieta
Una empresa de IEnova

Anexo 1.

Reporte de las especificaciones de la Calidad del Gas Natural
Punto de Inyección
"**Ojinaga**"

Permisionario G/13309/TRA/2016
Diciembre 2020

Gasoducto Aguaprieta
Una empresa de IEnova

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL
(Valores promedio diarios)

PERMISIONARIO:	**GASODUCTOS DE AGUAPRIETA S. DE R.L. DE C.V.**
PUNTO DE MEDICIÓN:	**INYECCIÓN / OJINAGA**
ZONA DE MEDICIÓN:	**RESTO DEL PAÍS**
PERMISO:	**G/13309/TRA/2016**

FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocio (K)	Humedad (mg/m^3)	Poder Calorífico (MJ/m^3)	Índice Wobbe (MJ/m^3)	Acido Sulfhídrico (mg/m^3)	Azufre total* (mg/m3)	Oxígeno* (% vol)
01/12/2020	95.7840	0.0284	1.5842	1.6126	2.5352	253.47	0.1518	37.8605	49.9444	1.3737	Menor a 10.8	N.D.
02/12/2020	95.2981	0.0275	1.6418	1.6692	2.9063	253.66	0.2032	37.9787	49.9865	1.1031		
03/12/2020	94.6935	0.0255	1.6904	1.7159	3.4143	251.36	0.1566	38.1350	50.0554	0.8692		
04/12/2020	94.2555	0.0227	1.7203	1.7430	3.8082	253.49	0.0933	38.2475	50.1084	0.9399		
05/12/2020	93.4082	0.0553	1.5875	1.6428	4.7813	244.89	0.0917	38.5519	50.3205	1.0642		
06/12/2020	93.8790	0.0578	1.7956	1.8534	4.1801	255.27	0.1374	38.2489	50.0514	1.1324		
07/12/2020	93.7699	0.0241	1.7519	1.7761	4.3815	250.19	0.1995	38.3281	50.1399	0.9973		
08/12/2020	93.4004	0.0259	1.7661	1.7921	4.6896	252.73	0.2270	38.4356	50.1938	0.9682		
09/12/2020	93.2432	0.0246	1.8146	1.8392	4.8427	249.83	0.1462	38.4371	50.1737	0.9672		
10/12/2020	93.3868	0.0237	1.7810	1.8047	4.6232	254.51	0.1449	38.4509	50.1971	1.1056		
11/12/2020	94.2642	0.0192	1.7282	1.7474	3.8872	255.23	0.1537	38.2139	50.0883	0.8727		
12/12/2020	94.1937	0.0284	1.7210	1.7494	3.9785	249.15	0.2019	38.2266	50.0925	0.7980		
13/12/2020	93.8396	0.0248	1.8009	1.8257	4.2833	255.11	0.1144	38.2696	50.0836	0.7818		
14/12/2020	93.7128	0.0229	1.7835	1.8064	4.4266	255.30	0.1007	38.3185	50.1210	0.7653		
15/12/2020	93.6741	0.0204	1.8007	1.8211	4.4563	250.12	0.0946	38.3182	50.1147	0.7583		
16/12/2020	93.3271	0.0360	1.7608	1.7968	4.7980	254.35	0.1484	38.4437	50.1939	0.9683		
17/12/2020	93.6285	0.0457	1.6318	1.6775	4.6030	253.73	0.1166	38.4408	50.2442	0.9605		
18/12/2020	93.6401	0.0624	1.6854	1.7478	4.4448	252.88	0.1658	38.4210	50.1964	0.9133		
19/12/2020	93.8424	0.0365	1.6533	1.6897	4.3650	245.83	0.1070	38.3730	50.2018	2.1706		
20/12/2020	93.8377	0.0276	1.6730	1.7006	4.3525	250.60	0.1211	38.3693	50.1969	2.0213		
21/12/2020	93.9492	0.0233	1.7055	1.7289	4.1751	255.10	0.0967	38.3287	50.1616	1.8671		
22/12/2020	93.9851	0.0232	1.7009	1.7241	4.1952	255.23	0.1069	38.3076	50.1518	1.9740		
23/12/2020	94.4130	0.0258	1.6299	1.6557	3.8437	255.25	0.1031	38.2287	50.1371	2.0935		
24/12/2020	94.3897	0.0263	1.6396	1.6660	3.8618	255.30	0.3783	38.2273	50.1315	1.9478		
25/12/2020	94.0201	0.0295	1.6853	1.7148	4.1898	255.33	0.1505	38.2984	50.1494	1.9313		
26/12/2020	93.8919	0.0254	1.6980	1.7233	4.3176	255.39	0.1280	38.3272	50.1630	1.9771		
27/12/2020	94.1216	0.0307	1.6688	1.6994	4.0471	255.31	0.3433	38.2951	50.1540	2.3826		
28/12/2020	94.2202	0.0274	1.6498	1.6772	3.9908	255.24	0.1359	38.2765	50.1541	2.7233		
29/12/2020	94.8290	0.0235	1.5786	1.6021	3.5016	255.37	0.1253	38.1389	50.1108	2.3588		
30/12/2020	94.1516	0.0283	1.6372	1.6655	4.0833	248.91	0.1592	38.3050	50.1756	2.1059		
31/12/2020	94.4778	0.0307	1.5483	1.5790	3.8137	255.14	0.1521	38.2750	50.1972	1.7704		
Mínimo	93.2432	0.0192	1.5483	1.5790	2.5352	244.8861	0.0917	37.8605	49.9444	0.7583		
Promedio	94.0493	0.0301	1.6940	1.7241	4.1218	253.0078	0.1534	38.2928	50.1416	1.4407		
Máximo	95.7840	0.0624	1.8146	1.8534	4.8427	255.3905	0.3783	38.5519	50.3205	2.7233		
Desv. Est.	0.5626	0.0108	0.0727	0.0717	0.5198	2.9466	0.0656	0.1379	0.0725	0.6052		

*** Los valores trimestrales se deberán reportar en los meses de enero, abril, julio y octubre de cada año, respecto del trimestre inmediato anterior.**

****N. D. No Detectado**

Observaciones:

Gasoducto Aguaprieta
Una empresa de IEnova

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL
(Registros máximos diarios)

PERMISIONARIO:	**GASODUCTOS DE AGUAPRIETA S. DE R.L. DE C.V.**
PUNTO DE MEDICIÓN:	**INYECCIÓN / OJINAGA**
ZONA DE MEDICIÓN:	**RESTO DEL PAÍS**
PERMISO:	**G/13309/TRA/2016**

FECHA: (dd/mm/aa)	Temperatura de Rocio (K)	Humedad (mg/m^3)	Índice Wobbe (MJ/m^3)	Acido Sulfhídrico (mg/m^3)
01/12/2020	255.9807	0.1679	49.9698	1.6175
02/12/2020	256.0380	0.2465	50.4853	1.4649
03/12/2020	254.2311	0.1601	50.2745	1.0559
04/12/2020	256.0763	0.1283	50.2337	1.1780
05/12/2020	247.2288	0.1128	50.7324	1.3092
06/12/2020	255.7380	0.1955	50.2562	1.4405
07/12/2020	251.2882	0.2411	50.2514	2.3316
08/12/2020	254.0242	0.2412	50.4480	1.3123
09/12/2020	251.2619	0.1965	50.2996	1.3733
10/12/2020	256.2555	0.1679	50.3666	1.3245
11/12/2020	257.1685	0.1551	50.4872	1.2085
12/12/2020	251.2866	0.6104	50.1853	1.0926
13/12/2020	257.0210	0.1275	50.2091	1.1048
14/12/2020	255.5920	0.1282	50.2139	1.0681
15/12/2020	251.8926	0.1233	50.1907	1.0987
16/12/2020	254.4682	0.2005	50.4884	1.3306
17/12/2020	254.7264	0.1381	50.4743	1.2146
18/12/2020	254.3685	0.4578	50.4830	2.6460
19/12/2020	246.9741	0.1354	50.3014	2.7589
20/12/2020	252.7526	0.1860	50.4796	2.5330
21/12/2020	257.1266	0.1380	50.2863	2.2279
22/12/2020	257.3225	0.2289	50.2488	2.5025
23/12/2020	256.8909	0.1191	50.4827	2.9969
24/12/2020	255.3462	0.3982	50.1893	2.4171
25/12/2020	255.5244	0.5341	50.2240	2.3255
26/12/2020	258.1838	0.3052	50.4805	2.3927
27/12/2020	256.3820	0.7630	50.2704	3.2777
28/12/2020	257.0264	0.1843	50.2630	3.5157
29/12/2020	255.9763	0.3815	50.4509	3.0274
30/12/2020	251.5904	0.6867	50.5278	2.6307
31/12/2020	257.0007	0.1727	50.5841	2.0936
Máximo	258.1838	0.7630	50.7324	3.5157

Observaciones:

Gasoducto Aguaprieta
Una empresa de IEnova

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL (Registros mínimos diarios)				
PERMISIONARIO:	**GASODUCTOS DE AGUAPRIETA S. DE R.L. DE C.V.**			
PUNTO DE MEDICIÓN:	**INYECCIÓN / OJINAGA**			
ZONA DE MEDICIÓN:	**RESTO DEL PAÍS**			
PERMISO:	**G/13309/TRA/2016**			
FECHA: (dd/mm/aa)	**Temperatura de Rocio (K)**	**Humedad (mg/m^3)**	**Índice Wobbe (MJ/m^3)**	**Acido Sulfhídrico (mg/m^3)**
01/12/2020	250.9778	0.1362	49.9206	0.7019
02/12/2020	251.7699	0.1461	49.9184	0.6836
03/12/2020	251.0915	0.0948	49.9684	0.5493
04/12/2020	253.4376	0.0570	49.9759	0.2100
05/12/2020	204.9741	0.0796	49.9263	0.6653
06/12/2020	224.9066	0.1312	49.6031	0.7263
07/12/2020	248.3534	0.1599	49.9491	0.0097
08/12/2020	252.3854	0.1977	50.0717	0.5615
09/12/2020	247.4032	0.1201	49.9677	0.6043
10/12/2020	204.0629	0.1251	50.0334	0.7202
11/12/2020	213.1981	0.1004	49.9185	0.5554
12/12/2020	246.4838	0.1742	49.9770	0.2563
13/12/2020	217.0295	0.0589	49.9562	0.4700
14/12/2020	233.1861	0.0933	50.0464	0.4822
15/12/2020	247.6608	0.0424	49.9805	0.4578
16/12/2020	205.6373	0.0862	49.9348	0.5737
17/12/2020	250.8087	0.0689	50.1321	0.4761
18/12/2020	250.8234	0.1272	50.0307	0.3351
19/12/2020	243.8300	0.0786	50.1256	1.4283
20/12/2020	248.5589	0.1117	50.1012	1.5625
21/12/2020	214.3531	0.0346	50.0396	1.2940
22/12/2020	254.8477	0.0789	50.0967	1.4405
23/12/2020	220.6357	0.0979	50.0587	1.4710
24/12/2020	233.6400	0.3392	50.0276	1.5809
25/12/2020	253.1444	0.1239	50.0530	1.2879
26/12/2020	240.7048	0.0856	50.1011	1.4832
27/12/2020	252.6144	0.3242	50.0148	1.3489
28/12/2020	218.5251	0.1088	50.0720	2.1241
29/12/2020	255.0965	0.1105	50.0176	1.5503
30/12/2020	206.5527	0.1068	50.0642	1.3855
31/12/2020	217.1311	0.1226	50.0823	1.2268
Mínimo	204.0629	0.0346	49.6031	0.0097
Observaciones:				

Gasoducto Aguaprieta
Una empresa de IEnova

Anexo 1.

Reporte de las especificaciones de la Calidad del Gas Natural
Punto de Inyección
"**FERMACA-Tarahumara (Corredor Chihuahua)**"

Permisionario G/13309/TRA/2016
Diciembre 2020

Gasoducto Aguaprieta
Una empresa de IEnova

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL
(Valores promedio diarios)

PERMISIONARIO:	**GASODUCTOS DE AGUAPRIETA S. DE R.L. DE C.V.**
PUNTO DE MEDICIÓN:	**INYECCIÓN / FERMACA - TARAHUMARA (CORREDOR CHIHUAHUA)**
ZONA DE MEDICIÓN:	**RESTO DEL PAÍS**
PERMISO:	**G/13309/TRA/2016**

FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocio (K)	Humedad (mg/m^3)	Poder Calorífico (MJ/m^3)	Índice Wobbe (MJ/m^3)	Acido Sulfhídrico (mg/m^3)	Azufre total* (mg/m3)	Oxígeno* (% vol)
01/12/2020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	Menor a 10.8	N.D.
02/12/2020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
03/12/2020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
04/12/2020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
05/12/2020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
06/12/2020	93.7750	0.2472	1.1311	1.3783	4.6501	203.1421	26.2764	38.7097	50.5404	0.1398		
07/12/2020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
08/12/2020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
09/12/2020	93.0273	0.3537	0.8793	1.2330	5.5487	205.6962	29.2214	39.0193	50.7586	0.0012		
10/12/2020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
11/12/2020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
12/12/2020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
13/12/2020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
14/12/2020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
15/12/2020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
16/12/2020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
17/12/2020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
18/12/2020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
19/12/2020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
20/12/2020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
21/12/2020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
22/12/2020	92.1478	0.1583	1.2450	1.4033	6.3239	204.0422	18.9805	39.1295	50.7894	0.0699		
23/12/2020	91.2272	0.3050	0.9604	1.2654	7.3724	206.71	19.1651	39.4887	51.0214	0.0699		
24/12/2020	92.4340	0.3983	0.7542	1.1525	6.1918	207.64	16.0942	39.2515	50.9165	0.0709		
25/12/2020	92.3973	0.3667	0.7614	1.1281	6.2513	207.99	14.5303	39.2795	50.9505	0.0730		
26/12/2020	92.6431	0.3516	0.7572	1.1088	6.1294	203.87	16.9478	39.1834	50.9090	0.0707		
27/12/2020	92.1681	0.3461	0.7499	1.0960	6.5513	206.27	17.4270	39.3490	51.0095	0.0706		
28/12/2020	91.7718	0.2988	0.7463	1.0451	7.0095	206.60	18.2507	39.4912	51.1243	0.0695		
29/12/2020	91.8999	0.2451	0.7480	0.9930	6.9979	205.96	17.7976	39.4701	51.1492	0.0683		
30/12/2020	91.9621	0.2653	0.8338	1.0991	6.8256	207.25	14.2728	39.3839	51.0469	0.0688		
31/12/2020	92.4468	0.2811	0.8159	1.0970	6.3202	204.91	14.3669	39.2539	50.9712	0.0661		
Mínimo	91.2272	0.1583	0.7463	0.9930	4.6501	203.1421	14.2728	38.7097	50.5404	0.0012		
Promedio	92.3250	0.3014	0.8652	1.1667	6.3477	205.8395	18.6109	39.2508	50.9322	0.0699		
Máximo	93.7750	0.3983	1.2450	1.4033	7.3724	207.9868	29.2214	39.4912	51.1492	0.1398		
Desv. Est.	0.6473	0.0669	0.1661	0.1277	0.7251	1.5560	4.6374	0.2249	0.1700	0.0296		

*** Los valores trimestrales se deberán reportar en los meses de enero, abril, julio y octubre de cada año, respecto del trimestre inmediato anterior.**

****N. D. No Detectado**

Observaciones: **Se tuvo inyección de gas por parte de FERMACA - TARAHUMARA (CORREDOR CHIHUAHUA). En los siguientes periodos de días: 6, 9 y del 22 al 31 de diciembre.**

Gasoducto Aguaprieta
Una empresa de IEnova

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL
(Registros máximos diarios)

PERMISIONARIO:	**GASODUCTOS DE AGUAPRIETA S. DE R.L. DE C.V.**
PUNTO DE MEDICIÓN:	**INYECCIÓN / FERMACA - TARAHUMARA (CORREDOR CHIHUAHUA)**
ZONA DE MEDICIÓN:	**RESTO DEL PAÍS**
PERMISO:	**G/13309/TRA/2016**

FECHA: (dd/mm/aa)	Temperatura de Rocio (K)	Humedad (mg/m^3)	Índice Wobbe (MJ/m^3)	Acido Sulfhídrico (mg/m^3)
01/12/2020	0.00	0.00	0.00	0.00
02/12/2020	0.00	0.00	0.00	0.00
03/12/2020	0.00	0.00	0.00	0.00
04/12/2020	0.00	0.00	0.00	0.00
05/12/2020	0.00	0.00	0.00	0.00
06/12/2020	215.20	31.1791	51.0067	0.1958
07/12/2020	0.00	0.0000	0.0000	0.0000
08/12/2020	0.00	0.0000	0.0000	0.0000
09/12/2020	219.92	30.1690	50.8353	0.0110
10/12/2020	0.00	0.00	0.00	0.00
11/12/2020	0.00	0.00	0.00	0.00
12/12/2020	0.00	0.00	0.00	0.00
13/12/2020	0.00	0.00	0.00	0.00
14/12/2020	0.00	0.00	0.00	0.00
15/12/2020	0.00	0.00	0.00	0.00
16/12/2020	0.00	0.00	0.00	0.00
17/12/2020	0.00	0.00	0.00	0.00
18/12/2020	0.00	0.00	0.00	0.00
19/12/2020	0.00	0.00	0.00	0.00
20/12/2020	0.00	0.00	0.00	0.00
21/12/2020	0.00	0.00	0.00	0.00
22/12/2020	214.57	28.1625	51.5388	0.0884
23/12/2020	214.38	25.0429	51.2636	0.1045
24/12/2020	220.00	19.0687	51.2915	0.0957
25/12/2020	220.56	19.2816	51.0643	0.0984
26/12/2020	212.55	22.1283	50.9808	0.0872
27/12/2020	215.25	23.0655	51.1175	0.0964
28/12/2020	214.47	24.2835	51.1632	0.0946
29/12/2020	215.35	23.4336	51.2468	0.0839
30/12/2020	235.08	15.5883	51.2356	0.0884
31/12/2020	210.76	17.5831	51.0953	0.0808
Máximo	235.0818	31.1791	51.5388	0.1958

Observaciones: **Se tuvo inyección de gas por parte de FERMACA - TARAHUMARA (CORREDOR CHIHUAHUA). En los siguientes periodos de días: 6, 9 y del 22 al 31 de diciembre.**

Gasoducto Aguaprieta
Una empresa de IEnova

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL
(Registros mínimos diarios)

PERMISIONARIO:	**GASODUCTOS DE AGUAPRIETA S. DE R.L. DE C.V.**
PUNTO DE MEDICIÓN:	**INYECCIÓN / FERMACA - TARAHUMARA (CORREDOR CHIHUAHUA)**
ZONA DE MEDICIÓN:	**RESTO DEL PAÍS**
PERMISO:	**G/13309/TRA/2016**

FECHA: (dd/mm/aa)	Temperatura de Rocio (K)	Humedad (mg/m^3)	Índice Wobbe (MJ/m^3)	Acido Sulfhídrico (mg/m^3)
01/12/2020	0.00	0.00	0.00	0.00
02/12/2020	0.00	0.00	0.00	0.00
03/12/2020	0.00	0.00	0.00	0.00
04/12/2020	0.00	0.00	0.00	0.00
05/12/2020	0.00	0.00	0.00	0.00
06/12/2020	196.03	20.9623	50.1902	0.0215
07/12/2020	0.00	0.0000	0.0000	0.0000
08/12/2020	0.00	0.0000	0.0000	0.0000
09/12/2020	197.95	17.5624	50.4014	0.0011
10/12/2020	0.00	0.00	0.00	0.00
11/12/2020	0.00	0.00	0.00	0.00
12/12/2020	0.00	0.00	0.00	0.00
13/12/2020	0.00	0.00	0.00	0.00
14/12/2020	0.00	0.00	0.00	0.00
15/12/2020	0.00	0.00	0.00	0.00
16/12/2020	0.00	0.00	0.00	0.00
17/12/2020	0.00	0.00	0.00	0.00
18/12/2020	0.00	0.00	0.00	0.00
19/12/2020	0.00	0.00	0.00	0.00
20/12/2020	0.00	0.00	0.00	0.00
21/12/2020	0.00	0.00	0.00	0.00
22/12/2020	199.46	14.5829	50.4122	0.0501
23/12/2020	200.36	16.1028	50.6752	0.0521
24/12/2020	202.25	13.5036	50.7926	0.0495
25/12/2020	201.80	8.6440	50.7897	0.0559
26/12/2020	202.32	13.8222	50.8395	0.0532
27/12/2020	203.65	14.1414	50.9503	0.0555
28/12/2020	205.14	14.7215	51.0950	0.0445
29/12/2020	204.06	14.6079	51.0235	0.0517
30/12/2020	203.58	13.2507	50.7630	0.0524
31/12/2020	200.76	11.8418	50.8245	0.0509
Mínimo	196.0276	8.6440	50.1902	0.0011

Observaciones: **Se tuvo inyección de gas por parte de FERMACA - TARAHUMARA (CORREDOR CHIHUAHUA). En los siguientes periodos de días: 6, 9 y del 22 al 31 de diciembre.**

Gasoducto Aguaprieta
Una empresa de IEnova

Anexo 1.

Reporte de las especificaciones de la Calidad del Gas Natural
Punto de Mezcla
"**El Encino-Topolobampo**"

Permisionario G/13309/TRA/2016
Diciembre 2020

Gasoducto Aguaprieta
Una empresa de IEnova

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL
(Valores promedio diarios)

PERMISIONARIO:	**GASODUCTOS DE AGUAPRIETA S. DE R.L. DE C.V.**
PUNTO DE MEDICIÓN:	**MEZCLA / EL ENCINO - TOPOLOBAMPO**
ZONA DE MEDICIÓN:	**RESTO DEL PAÍS**
PERMISO:	**G/13309/TRA/2016**

FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocio (K)	Humedad (mg/m^3)	Poder Calorífico (MJ/m^3)	Índice Wobbe (MJ/m^3)	Acido Sulfhídrico (mg/m^3)	Azufre total* (mg/m3)	Oxígeno* (% vol)
01/12/2020	95.6529	0.0235	1.6135	1.6370	2.6466	192.81	11.3435	37.9525	50.0438	0.1183	Menor a 10.8	N.D.
02/12/2020	95.8134	0.0223	1.6079	1.6302	2.4905	192.40	11.1776	37.9118	50.0238	0.1203		
03/12/2020	95.3647	0.0263	1.6653	1.6916	2.8327	193.93	10.9869	38.0123	50.0524	0.1158		
04/12/2020	94.5490	0.0274	1.7392	1.7666	3.5083	196.64	11.4264	38.2144	50.1339	0.1195		
05/12/2020	94.3207	0.0239	1.7509	1.7748	3.7344	197.43	11.2550	38.2735	50.1650	0.1144		
06/12/2020	93.2497	0.0696	1.5897	1.6592	4.9012	203.09	11.0561	38.6682	50.4327	0.1181		
07/12/2020	93.4604	0.0767	1.8669	1.9437	4.5125	198.36	11.1525	38.3811	50.1382	0.1167		
08/12/2020	93.7053	0.0240	1.7963	1.8202	4.3954	197.88	11.3410	38.3919	50.2128	0.1211		
09/12/2020	93.2343	0.0720	1.6876	1.7596	4.8862	199.90	11.9411	38.5788	50.3362	0.1184		
10/12/2020	93.0905	0.0382	1.8330	1.8712	4.9653	201.07	11.7813	38.5325	50.2671	0.1147		
11/12/2020	93.2192	0.0241	1.8300	1.8541	4.7508	200.28	11.4467	38.5369	50.2804	0.1156		
12/12/2020	94.1203	0.0188	1.7776	1.7963	3.9918	197.19	11.4943	38.2926	50.1678	0.1146		
13/12/2020	94.0374	0.0274	1.7653	1.7928	4.0920	197.22	11.3541	38.3149	50.1802	0.1129		
14/12/2020	93.6089	0.0251	1.8545	1.8796	4.4617	198.31	11.5221	38.3718	50.1741	0.1159		
15/12/2020	93.5033	0.0231	1.8399	1.8630	4.5854	198.02	11.5697	38.4124	50.2055	0.1128		
16/12/2020	93.4233	0.0223	1.8620	1.8844	4.6484	198.16	11.2982	38.4198	50.2003	0.1144		
17/12/2020	93.1820	0.0389	1.7724	1.8113	4.9255	199.55	11.0598	38.5490	50.3035	0.1496		
18/12/2020	93.5082	0.0466	1.7039	1.7505	4.6453	199.70	11.5856	38.5004	50.3011	0.1655		
19/12/2020	93.4073	0.0455	1.7742	1.8196	4.6473	199.31	11.3608	38.4916	50.2652	0.1337		
20/12/2020	93.3907	0.0434	1.7498	1.7933	4.7027	199.20	11.2852	38.5096	50.2880	0.1235		
21/12/2020	93.6655	0.0316	1.7156	1.7472	4.4837	198.69	11.4598	38.4588	50.2825	0.1268		
22/12/2020	93.5786	0.0335	1.6880	1.7216	4.5576	199.08	11.7636	38.5116	50.3238	0.1223		
23/12/2020	93.7966	0.0465	1.6863	1.7328	4.3826	198.37	11.7399	38.4265	50.2671	0.1255		
24/12/2020	94.2884	0.0459	1.6101	1.6560	3.9651	197.04	11.4513	38.3384	50.2517	0.1328		
25/12/2020	94.2662	0.0482	1.6166	1.6648	3.9932	197.35	11.6155	38.3341	50.2447	0.1302		
26/12/2020	93.6038	0.0477	1.6906	1.7383	4.5833	198.39	11.7321	38.4742	50.2918	0.1292		
27/12/2020	93.6907	0.0476	1.6766	1.7242	4.5052	198.36	11.7693	38.4608	50.2904	0.1180		
28/12/2020	93.9134	0.0450	1.6429	1.6880	4.2553	198.31	11.8888	38.4385	50.2944	0.1188		
29/12/2020	94.1490	0.0389	1.6279	1.6668	4.0913	200.89	11.8287	38.3715	50.2674	0.1166		
30/12/2020	94.4121	0.0370	1.6014	1.6384	3.8789	202.32	11.7930	38.3097	50.2454	0.1179		
31/12/2020	93.9779	0.0347	1.6256	1.6603	4.2594	198.33	11.9529	38.4273	50.3034	0.1154		
Mínimo	93.0905	0.0188	1.5897	1.6302	2.4905	192.3980	10.9869	37.9118	50.0238	0.1128		
Promedio	93.9092	0.0379	1.7181	1.7560	4.2348	198.3088	11.4978	38.3828	50.2334	0.1222		
Máximo	95.8134	0.0767	1.8669	1.9437	4.9653	203.0874	11.9529	38.6682	50.4327	0.1655		
Desv. Est.	0.6908	0.0150	0.0872	0.0852	0.6377	2.3013	0.2727	0.1721	0.0904	0.0112		

*** Los valores trimestrales se deberán reportar en los meses de enero, abril, julio y octubre de cada año, respecto del trimestre inmediato anterior.**

****N. D. No Detectado**

Observaciones: **Se tuvo inyección de gas por parte de FERMACA - TARAHUMARA (CORREDOR CHIHUAHUA). En los siguientes periodos de días: 6, 9 y del 22 al 31 de diciembre.**

Gasoducto Aguaprieta
Una empresa de IEnova

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL
(Registros máximos diarios)

PERMISIONARIO:	**GASODUCTOS DE AGUAPRIETA S. DE R.L. DE C.V.**
PUNTO DE MEDICIÓN:	**MEZCLA / EL ENCINO - TOPOLOBAMPO**
ZONA DE MEDICIÓN:	**RESTO DEL PAÍS**
PERMISO:	**G/13309/TRA/2016**

FECHA: (dd/mm/aa)	Temperatura de Rocio (K)	Humedad (mg/m^3)	Índice Wobbe (MJ/m^3)	Acido Sulfhídrico (mg/m^3)
01/12/2020	193.73	12.2555	50.0866	0.1733
02/12/2020	193.72	11.7122	50.0501	0.1782
03/12/2020	198.24	11.8091	50.1752	0.1636
04/12/2020	202.03	11.8002	50.3468	0.1688
05/12/2020	210.01	11.6715	50.3204	0.1580
06/12/2020	221.85	13.5976	50.9295	0.2176
07/12/2020	221.55	11.9007	50.6828	0.1715
08/12/2020	200.94	11.9137	50.3287	0.1739
09/12/2020	234.37	13.3215	50.5518	0.1744
10/12/2020	234.07	12.6604	50.4230	0.1742
11/12/2020	213.96	12.2308	50.4554	0.1782
12/12/2020	216.08	12.3153	50.3616	0.1911
13/12/2020	224.06	11.7686	50.2702	0.1677
14/12/2020	219.71	12.2859	50.2973	0.1749
15/12/2020	200.32	12.3488	50.3009	0.1748
16/12/2020	209.30	11.9780	50.3356	0.1149
17/12/2020	214.85	12.5452	50.5804	0.1500
18/12/2020	224.24	12.2843	50.4214	0.2251
19/12/2020	202.11	12.1460	50.4056	0.2154
20/12/2020	211.34	12.0279	50.3862	0.1841
21/12/2020	219.70	12.1256	50.6528	0.1933
22/12/2020	202.85	12.7595	50.6671	0.1864
23/12/2020	220.90	13.0620	50.6564	0.1998
24/12/2020	199.59	12.2018	50.3819	0.1963
25/12/2020	221.54	12.7883	50.4084	0.2000
26/12/2020	200.62	12.8481	50.4340	0.1906
27/12/2020	201.94	12.9696	50.4715	0.1924
28/12/2020	207.33	13.1165	50.5308	0.1920
29/12/2020	233.82	13.0077	50.4744	0.1926
30/12/2020	245.04	12.5499	50.5347	0.1829
31/12/2020	215.91	12.7820	50.4744	0.2020
Máximo	245.0397	13.5976	50.9295	0.2251

Observaciones: **Se tuvo inyección de gas por parte de FERMACA - TARAHUMARA (CORREDOR CHIHUAHUA). En los siguientes periodos de días: 6, 9 y del 22 al 31 de diciembre.**

Gasoducto Aguaprieta
Una empresa de IEnova

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL
(Registros mínimos diarios)

PERMISIONARIO:	**GASODUCTOS DE AGUAPRIETA S. DE R.L. DE C.V.**
PUNTO DE MEDICIÓN:	**MEZCLA / EL ENCINO - TOPOLOBAMPO**
ZONA DE MEDICIÓN:	**RESTO DEL PAÍS**
PERMISO:	**G/13309/TRA/2016**

FECHA: (dd/mm/aa)	Temperatura de Rocio (K)	Humedad (mg/m^3)	Índice Wobbe (MJ/m^3)	Acido Sulfhídrico (mg/m^3)
01/12/2020	192.11	10.6813	50.0119	0.0456
02/12/2020	191.75	10.6728	49.9956	0.0271
03/12/2020	192.45	9.6461	50.0152	0.0382
04/12/2020	194.15	10.8836	50.0500	0.0255
05/12/2020	194.09	10.0646	50.0667	0.0385
06/12/2020	194.98	9.2242	50.0130	0.0296
07/12/2020	195.00	10.3539	49.7090	0.0267
08/12/2020	194.65	10.7569	50.0386	0.0179
09/12/2020	197.50	10.7571	50.1585	0.0331
10/12/2020	196.41	11.0095	50.0523	0.0140
11/12/2020	196.39	10.8433	50.1343	0.0339
12/12/2020	193.53	10.8552	50.0001	0.0325
13/12/2020	194.55	10.9854	50.0594	0.0144
14/12/2020	194.77	10.6703	50.0547	0.0099
15/12/2020	196.18	10.9519	50.1426	0.0302
16/12/2020	195.84	10.0534	50.0252	0.0665
17/12/2020	197.73	0.0109	50.2035	0.0780
18/12/2020	196.78	10.8068	50.1222	0.0086
19/12/2020	197.31	10.7123	50.1209	0.0312
20/12/2020	197.84	10.5329	50.2211	0.0003
21/12/2020	196.16	10.9315	50.1238	0.0384
22/12/2020	196.45	10.9937	50.1355	0.0055
23/12/2020	195.98	10.9501	50.1861	0.0005
24/12/2020	194.48	10.8794	50.1419	0.0011
25/12/2020	194.44	10.8682	50.1333	0.0177
26/12/2020	195.54	11.0190	50.1691	0.0011
27/12/2020	195.54	11.0343	50.1632	0.0255
28/12/2020	195.34	11.0266	50.1016	0.0003
29/12/2020	194.05	11.0422	50.1394	0.0008
30/12/2020	193.88	11.1924	50.1165	0.0004
31/12/2020	195.19	11.3643	50.1704	0.0100
Mínimo	191.7535	0.0109	49.7090	0.0003

Observaciones: **Se tuvo inyección de gas por parte de FERMACA - TARAHUMARA (CORREDOR CHIHUAHUA). En los siguientes periodos de días: 6, 9 y del 22 al 31 de diciembre.**