

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL

(Valores promedio diarios)

PERMISIONARIO:	GASODUCTO DE AGUAPRIETA S. DE R.L. DE C.V. (SONORA)
PUNTO DE MEDICIÓN:	SASABE
ZONA DE MEDICIÓN:	RESTO DEL PAÍS

FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocio (K)	Humedad (mg/m3)	Poder Calorífico (MJ/m3)	Índice Wobbe (MJ/m3)	Acido Sulhídrico (mg/m3)	Azufre total* (mg/m3)	Oxígeno* (% vol)
01/10/15	90.2513	0.1527	1.9398	2.0925	6.7202	219.3871	19.8986	39.5170	50.7087	0.0496	Menor a 10.8	N.D.
02/10/15	90.0399	0.1142	1.6846	1.7988	6.9729	224.5554	22.3986	39.8859	51.0561	0.0530		
03/10/15	90.4137	0.1102	1.7197	1.8299	6.6704	219.3978	17.9611	39.7219	50.9507	0.0599		
04/10/15	90.2520	0.1772	1.8442	2.0214	6.7811	223.3509	22.7459	39.5692	50.7631	0.0292		
05/10/15	90.4772	0.0706	1.4926	1.5632	6.7662	221.5990	17.9988	39.9194	51.1871	0.0712		
06/10/15	89.8675	0.1441	1.9194	2.0635	6.9790	224.1641	24.7588	39.7070	50.8313	0.0464		
07/10/15	89.7153	0.1954	2.3625	2.5579	6.8595	219.6577	20.5257	39.3233	50.3814	0.0534		
08/10/15	89.5429	0.1622	1.9567	2.1189	7.2320	220.7722	20.3763	39.7629	50.8362	0.0350		
09/10/15	89.8753	0.1232	1.8304	1.9536	7.0354	223.4381	25.7025	39.7890	50.9279	0.0740		
10/10/15	89.9551	0.1361	1.7601	1.8962	7.0159	224.9023	21.9860	39.8113	50.9649	0.0450		
11/10/15	89.7752	0.2087	2.3254	2.5341	6.7966	219.7781	23.1914	39.3270	50.3903	0.0407		
12/10/15	89.5229	0.2184	2.4233	2.6417	6.9636	222.5213	22.2741	39.3158	50.3347	0.0280		
13/10/15	89.0227	0.1896	2.5109	2.7005	7.2795	220.6555	23.0825	39.4574	50.4004	0.0285		
14/10/15	89.8026	0.2100	2.1532	2.3632	6.9110	222.3351	18.8835	39.4537	50.5401	0.0455		
15/10/15	89.4537	0.2083	2.2336	2.4419	7.0170	219.6039	20.8438	39.5580	50.5660	0.0319		
16/10/15	89.3792	0.2096	2.4298	2.6394	6.9644	220.3689	24.3914	39.4090	50.3920	0.0365		
17/10/15	90.1983	0.1902	1.9151	2.1053	6.6349	220.4038	17.1900	39.5804	50.7274	0.0674		
18/10/15	89.9629	0.1472	1.7225	1.8697	6.9922	219.2644	19.6733	39.8412	50.9905	0.0569		
19/10/15	89.9254	0.2051	2.0508	2.2559	6.7059	221.4173	21.3795	39.5655	50.6501	0.0305		
20/10/15	90.0210	0.1921	1.6379	1.8300	6.9168	219.5712	16.5044	39.8821	51.0220	0.0491		
21/10/15	90.0849	0.1639	1.5410	1.7049	7.1464	221.7071	21.5710	39.8747	51.0794	0.0609		
22/10/15	90.3096	0.1523	1.4384	1.5907	6.9966	221.1292	17.0026	39.9082	51.1518	0.0266		
23/10/15	89.9784	0.1811	1.8381	2.0192	6.9868	223.5429	17.3526	39.6735	50.8217	0.0402		
24/10/15	89.6696	0.1415	2.5708	2.7123	6.8466	220.6259	23.5857	39.1929	50.2514	0.0399		
25/10/15	90.0164	0.1639	1.9615	2.1254	6.9105	224.4829	24.4586	39.5655	50.7208	0.0380		
26/10/15	89.9678	0.1620	1.8389	2.0009	6.9244	221.4177	25.5527	39.7294	50.8683	0.0710		
27/10/15	90.1033	0.1147	1.6279	1.7426	7.0726	223.1436	19.9591	39.8598	51.0645	0.0356		
28/10/15	89.7083	0.1463	2.1328	2.2791	7.0162	219.5051	25.1021	39.5692	50.6590	0.0306		
29/10/15	89.6983	0.1330	2.0771	2.2101	7.0799	223.1313	16.2903	39.6251	50.7222	0.0563		
30/10/15	89.8475	0.1219	1.9228	2.0447	7.0674	223.6960	22.6643	39.7033	50.8432	0.0416		
31/10/15	90.4399	0.1536	1.8297	1.9833	6.6151	223.5263	17.3273	39.5543	50.7733	0.0416		

* 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

Mínimo	89.0227	0.0706	1.4384	1.5632	6.6151	219.2644	16.2903	39.1929	50.2514	0.0266
Promedio	89.9122	0.1613	1.9578	2.1191	6.9315	221.7114	21.0527	39.6340	50.7605	0.0456
Máximo	90.4772	0.2184	2.5708	2.7123	7.2795	224.9023	25.7025	39.9194	51.1871	0.0740
Desv. Est.	0.328307345	0.036395919	0.303510641	0.32593536	0.163392387	1.817832616	2.892141808	0.198454325	0.256866272	0.013849413

Observaciones:

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL	
(Registros máximos diarios)	
PERMISIONARIO:	GASODUCTO DE AGUAPRIETA S. DE R.L. DE C.V. (SONORA)
PUNTO DE MEDICIÓN:	SASABE
ZONA DE MEDICIÓN:	RESTO DEL PAÍS

FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocio (K)	Humedad (mg/m3)	Poder Calorífico (MJ/m3)	Índice Wobbe (MJ/m3)	Acido Sulfhídrico (mg/m3)
01/10/15	90.4405	0.1959	2.4290	2.4724	7.2140	224.4505	21.1764	39.8471	50.7551	0.0681
02/10/15	90.2570	0.1201	2.1932	2.6254	7.0534	224.7824	22.8919	39.9013	51.1639	0.0637
03/10/15	90.4338	0.1726	1.9399	2.3003	6.8293	223.2780	19.4410	39.7590	51.1352	0.0731
04/10/15	90.3068	0.1941	1.9474	2.4298	6.8205	224.2318	23.6442	39.5777	50.8164	0.0667
05/10/15	90.4772	0.1192	1.9032	1.6065	7.2352	221.8431	22.9938	39.9194	51.1872	0.0717
06/10/15	90.1337	0.2054	2.1129	2.4672	7.2556	224.4950	25.2465	39.8487	50.9959	0.0641
07/10/15	89.8646	0.2058	2.5380	2.6398	7.1340	219.6720	20.6403	39.6026	50.9257	0.0738
08/10/15	89.8153	0.1970	2.2149	2.4237	7.2689	220.9467	21.4425	39.7955	51.1747	0.0692
09/10/15	90.0570	0.1924	2.2098	2.4302	7.1283	223.8866	25.7025	39.9127	50.9833	0.0741
10/10/15	90.2876	0.2039	2.1709	1.9226	7.1640	224.9023	25.5811	39.8372	51.1066	0.0572
11/10/15	90.2055	0.2184	2.4560	2.6820	7.0013	221.1866	24.5660	39.4621	50.4087	0.0638
12/10/15	89.9471	0.2184	2.4788	2.6805	6.9749	223.8773	24.2093	39.3835	50.9321	0.0552
13/10/15	89.7492	0.2012	2.5670	2.7073	7.2795	221.8963	24.5102	39.4692	50.6902	0.0473
14/10/15	89.8903	0.2145	2.3770	2.4064	7.2376	224.3583	21.7515	39.6629	50.7746	0.0590
15/10/15	90.2713	0.2131	2.2913	2.7121	7.2005	222.1836	21.1477	39.6768	51.1622	0.0327
16/10/15	89.5248	0.2169	2.4918	2.6555	6.9780	224.8213	25.5109	39.5193	50.7420	0.0676
17/10/15	90.2416	0.2060	2.2874	2.2298	7.0269	222.8226	21.8521	39.6954	51.1318	0.0699
18/10/15	90.0945	0.1612	2.2265	2.4475	7.1663	219.4607	25.6562	39.8620	51.1315	0.0679
19/10/15	90.2775	0.2176	2.4111	2.3441	6.9670	222.0954	24.5274	39.7370	50.9472	0.0487
20/10/15	90.3971	0.1925	2.3294	2.2295	6.9773	219.7495	19.9605	39.8961	51.0381	0.0642
21/10/15	90.2164	0.1812	1.9049	2.0000	7.1759	224.1025	25.1419	39.8909	51.1645	0.0613
22/10/15	90.4158	0.1756	1.7660	1.6884	7.0781	221.6624	20.7704	39.9155	51.1624	0.0490
23/10/15	90.1183	0.1931	2.4452	2.6249	7.1221	223.5897	19.9097	39.8891	50.8759	0.0606
24/10/15	90.3600	0.1553	2.5709	2.7124	6.9628	223.5988	23.7410	39.2708	50.3207	0.0417
25/10/15	90.3892	0.2097	2.3928	2.2751	6.9491	224.6109	25.3507	39.5851	51.0002	0.0466
26/10/15	90.1817	0.2078	1.9080	2.5433	7.2325	223.4166	25.6972	39.7355	50.9021	0.0740
27/10/15	90.4535	0.2135	1.7585	2.6597	7.1078	224.2099	22.2219	39.8632	51.1835	0.0732
28/10/15	89.9646	0.1741	2.5132	2.6858	7.1727	223.5677	25.2387	39.8032	51.0417	0.0471
29/10/15	90.0665	0.1612	2.4915	2.2734	7.1881	223.8702	24.7335	39.7761	50.9092	0.0627
30/10/15	89.8675	0.1525	2.1974	2.5659	7.0978	223.9291	22.9900	39.8846	51.0938	0.0678
31/10/15	90.4679	0.1740	1.9701	2.4390	6.8305	224.4119	24.9612	39.8367	51.1086	0.0437

Máximo	90.4772	0.2184	2.5709	2.7124	7.2795	224.9023	25.7025	39.9194	51.1872	0.0741
--------	---------	--------	--------	--------	--------	----------	---------	---------	---------	--------

Observaciones:

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL	
(Registros mínimos diarios)	
PERMISIONARIO:	GASODUCTO DE AGUAPRIETA S. DE R.L. DE C.V. (SONORA)
PUNTO DE MEDICIÓN:	SASABE
ZONA DE MEDICIÓN:	RESTO DEL PAÍS

FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocio (K)	Humedad (mg/m3)	Poder Calorífico (MJ/m3)	Índice Wobbe (MJ/m3)	Acido Sulfhídrico (mg/m3)
01/10/15	89.6837	0.1156	1.4816	1.5972	6.6253	219.3381	19.7243	39.3657	50.6149	0.0444
02/10/15	89.4750	0.0820	1.5736	1.6556	6.6246	223.6469	21.6803	39.6917	51.0400	0.0470
03/10/15	90.2882	0.1097	1.5275	1.6372	6.6194	219.2840	17.6328	39.2169	50.2880	0.0573
04/10/15	89.4018	0.1493	1.7370	1.8863	6.7710	220.5800	20.0411	39.5218	50.3513	0.0279
05/10/15	89.2148	0.0706	1.4673	1.5379	6.6403	221.1639	16.7049	39.7912	50.6743	0.0686
06/10/15	89.0900	0.0989	1.9139	2.0128	6.8765	220.6253	21.7848	39.4849	50.4952	0.0383
07/10/15	89.1358	0.1408	1.7168	1.8576	6.7858	219.5038	18.9700	39.2710	50.3625	0.0378
08/10/15	89.4361	0.1187	1.7790	1.8977	6.6270	219.4476	18.3918	39.5169	50.4782	0.0292
09/10/15	89.3151	0.0877	1.5911	1.6788	6.6465	221.8316	16.8554	39.4290	50.5950	0.0453
10/10/15	89.6204	0.0804	1.6184	1.6988	6.6791	224.7580	20.0786	39.2016	50.2548	0.0320
11/10/15	89.0619	0.0929	1.9978	2.0907	6.7176	219.7721	18.6727	39.3180	50.2776	0.0337
12/10/15	89.4780	0.1943	1.4401	1.6344	6.9098	220.4641	18.7902	39.2071	50.2522	0.0270
13/10/15	89.0227	0.1194	2.2847	2.4041	6.8097	220.1614	22.6937	39.3166	50.2841	0.0269
14/10/15	89.6062	0.1964	2.0287	2.2251	6.6513	222.1832	17.8788	39.2225	50.4099	0.0442
15/10/15	89.3254	0.1367	1.9806	2.1173	6.8249	219.5240	17.0429	39.4051	50.2573	0.0306
16/10/15	89.0839	0.1652	1.6234	1.7886	6.8944	220.2155	22.5998	39.1993	50.3910	0.0267
17/10/15	90.0652	0.1865	1.7852	1.9717	6.6304	219.8332	16.6626	39.2258	50.5888	0.0294
18/10/15	89.2160	0.1400	1.4994	1.6394	6.8787	219.2645	16.4653	39.7815	50.5145	0.0288
19/10/15	89.7079	0.1969	1.5886	1.7855	6.6777	220.9132	19.3770	39.5042	50.5239	0.0293
20/10/15	89.7304	0.0887	1.5222	1.6109	6.7124	219.5318	16.3943	39.5768	50.5122	0.0447
21/10/15	89.3381	0.0971	1.5130	1.6101	6.9353	220.6152	16.3205	39.3379	50.3877	0.0466
22/10/15	89.8839	0.1469	1.4384	1.5853	6.7805	219.6762	16.8566	39.3692	51.0436	0.0266
23/10/15	89.3428	0.0989	1.7255	1.8244	6.9083	221.1156	16.9461	39.6380	50.7216	0.0376
24/10/15	89.2128	0.0830	1.5450	1.6280	6.7142	219.6468	19.3262	39.1930	50.2515	0.0335
25/10/15	89.4730	0.1509	1.4962	1.6471	6.6768	221.7337	22.1086	39.2359	50.5349	0.0322
26/10/15	89.4584	0.0868	1.5239	1.6107	6.6412	220.9419	19.7653	39.3890	50.8170	0.0600
27/10/15	89.9092	0.0902	1.5374	1.6276	6.6942	219.8405	17.2668	39.4792	50.6008	0.0270
28/10/15	89.0652	0.1032	2.0962	2.1994	6.7730	219.4199	23.9466	39.4650	50.3739	0.0290
29/10/15	89.1390	0.1256	1.6833	1.8089	6.9164	221.2619	16.2903	39.2789	50.4201	0.0311
30/10/15	89.1581	0.0941	1.7876	1.8817	6.6526	222.2120	21.0675	39.3431	50.3261	0.0283
31/10/15	89.2530	0.1169	1.5326	1.8918	6.6151	221.5248	17.0449	39.2148	50.6186	0.0401

Mínimo	89.0227	0.0706	1.4384	1.5379	6.6151	219.2645	16.2903	39.1930	50.2515	0.0266
--------	---------	--------	--------	--------	--------	----------	---------	---------	---------	--------

Observaciones:

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

PERMISIONARIO:	GASODUCTO DE AGUAPRIETA S. DE R.L. DE C.V. (SONORA)
PUNTO DE MEDICIÓN:	PUERTO LIBERTAD
ZONA DE MEDICIÓN:	RESTO DEL PAÍS

FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocio (K)	Humedad (mg/m3)	Poder Calorífico (MJ/m3)	Índice Wobbe (MJ/m3)	Acido Sulhídrico (mg/m3)	Azufre total* (mg/m3)	Oxígeno* (% vol)
01/10/15	90.2513	0.1527	1.9398	2.0925	6.7202	221.4183	25.7043	39.5170	50.7087	0.0534	Menor a 10.8	N.D.
02/10/15	90.0399	0.1142	1.6846	1.7988	6.9729	218.3266	16.5831	39.8859	51.0561	0.0513		
03/10/15	90.4137	0.1102	1.7197	1.8299	6.6704	211.3832	22.9863	39.7219	50.9507	0.0302		
04/10/15	90.2520	0.1772	1.8442	2.0214	6.7811	207.8469	24.4292	39.5692	50.7631	0.0350		
05/10/15	90.4772	0.0706	1.4926	1.5632	6.7662	208.0385	19.4356	39.9194	51.1871	0.0430		
06/10/15	90.0374	0.0664	1.4804	1.5468	7.0043	214.4328	25.6793	40.1355	51.3168	0.0368		
07/10/15	89.8584	0.1565	2.1446	2.3011	6.8543	222.1938	22.0841	39.5133	50.6123	0.0494		
08/10/15	89.6282	0.1654	2.0081	2.1735	7.1238	213.4833	23.5065	39.6884	50.7659	0.0439		
09/10/15	89.8753	0.1232	1.8304	1.9536	7.0354	210.9293	25.0549	39.7890	50.9279	0.0266		
10/10/15	89.9551	0.1361	1.7601	1.8962	7.0159	210.2519	22.7983	39.8113	50.9649	0.0372		
11/10/15	89.7752	0.2087	2.3254	2.5341	6.7966	218.4751	25.7720	39.3270	50.3903	0.0428		
12/10/15	89.5229	0.2184	2.4233	2.6417	6.9636	211.2690	24.6163	39.3158	50.3347	0.0533		
13/10/15	89.0227	0.1896	2.5109	2.7005	7.2795	220.2006	16.8627	39.4574	50.4004	0.0459		
14/10/15	89.8026	0.2100	2.1532	2.3632	6.9110	213.5579	16.5065	39.4537	50.5401	0.0368		
15/10/15	89.4537	0.2083	2.2336	2.4419	7.0170	217.3087	16.1032	39.5580	50.5660	0.0420		
16/10/15	89.3792	0.2096	2.4298	2.6394	6.9644	212.0746	17.5431	39.4090	50.3920	0.0445		
17/10/15	90.1983	0.1902	1.9151	2.1053	6.6349	221.2132	16.6002	39.5804	50.7274	0.0300		
18/10/15	89.9629	0.1472	1.7225	1.8697	6.9922	221.5227	25.2450	39.8412	50.9905	0.0530		
19/10/15	89.9254	0.2051	2.0508	2.2559	6.7059	208.0989	16.0446	39.5655	50.6501	0.0551		
20/10/15	90.0210	0.1921	1.6379	1.8300	6.9168	215.0098	24.1292	39.8821	51.0220	0.0269		
21/10/15	90.0849	0.1639	1.5410	1.7049	7.1464	215.2836	22.8793	39.8747	51.0794	0.0427		
22/10/15	90.3096	0.1523	1.4384	1.5907	6.9966	208.4640	24.6876	39.9082	51.1518	0.0275		
23/10/15	89.9784	0.1811	1.8381	2.0192	6.9868	221.5806	24.2277	39.6735	50.8217	0.0409		
24/10/15	89.6696	0.1415	2.5708	2.7123	6.8466	213.0663	17.2449	39.1929	50.2514	0.0490		
25/10/15	90.0164	0.1639	1.9615	2.1254	6.9105	215.2976	16.4002	39.5655	50.7208	0.0384		
26/10/15	89.9678	0.1620	1.8389	2.0009	6.9244	209.0330	22.5315	39.7294	50.8683	0.0383		
27/10/15	90.1033	0.1147	1.6279	1.7426	7.0726	212.2508	23.1914	39.8598	51.0645	0.0492		
28/10/15	89.7083	0.1463	2.1328	2.2791	7.0162	212.9153	22.3224	39.5692	50.6590	0.0508		
29/10/15	89.6983	0.1330	2.0771	2.2101	7.0799	222.0919	16.6434	39.6251	50.7222	0.0344		
30/10/15	89.8475	0.1219	1.9228	2.0447	7.0674	207.0680	17.0880	39.7033	50.8432	0.0361		
31/10/15	90.4399	0.1536	1.8297	1.9833	6.6151	208.9138	22.2485	39.5543	50.7733	0.0435		

* 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

Mínimo	89.0227	0.0664	1.4384	1.5468	6.6151	207.3243	16.1196	39.1929	50.2514	0.0277
Promedio	89.9250	0.1576	1.9383	2.0959	6.9287	216.4411	21.6548	39.6515	50.7814	0.0414
Máximo	90.4772	0.2184	2.5708	2.7123	7.2795	222.8869	25.7991	40.1355	51.3168	0.0545
Desv. Est.	0.324064383	0.039540758	0.308318017	0.333579464	0.158236437	4.479656502	3.223798685	0.209962971	0.267258128	0.008984998

Observaciones:

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL

(Registros máximos diarios)

PERMISIONARIO:

GASODUCTO DE AGUAPRIETA S. DE R.L. DE C.V. (SONORA)

PUNTO DE MEDICIÓN:

PUERTO LIBERTAD

ZONA DE MEDICIÓN:

RESTO DEL PAÍS

FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocio (K)	Humedad (mg/m3)	Poder Calorífico (MJ/m3)	Índice Wobbe (MJ/m3)	Acido Sulfhídrico (mg/m3)
01/10/15	90.2826	0.1746	2.4314	2.1032	6.8737	219.1687	21.8476	39.8822	51.1522	0.0504
02/10/15	90.1444	0.1663	2.1997	1.9871	7.1103	220.4429	18.3495	40.1174	51.1319	0.0351
03/10/15	90.4473	0.2120	2.4187	2.3293	7.0499	219.2129	25.2582	39.8311	51.1307	0.0547
04/10/15	90.3784	0.2180	2.1986	2.3035	6.8002	220.3803	24.9811	39.6295	50.7890	0.0537
05/10/15	90.4772	0.1544	2.3628	1.9994	7.0295	218.2489	25.3623	40.1064	51.3154	0.0492
06/10/15	90.2048	0.1816	2.3516	2.3283	7.1286	219.6805	23.6508	40.1355	51.3168	0.0520
07/10/15	90.2545	0.1874	2.5417	2.5279	6.9319	221.1154	25.8203	39.6960	51.2445	0.0524
08/10/15	90.1091	0.2073	2.3117	2.2097	7.1980	221.1853	25.6458	39.7981	51.0174	0.0413
09/10/15	90.0068	0.1427	2.4154	2.3606	7.2688	220.3358	25.5768	39.8473	51.2035	0.0549
10/10/15	89.9621	0.2056	1.8139	2.6898	7.1045	221.1888	21.0495	39.9910	51.1605	0.0499
11/10/15	90.0224	0.2140	2.4829	2.5912	6.7974	215.6995	22.0646	39.3367	50.8688	0.0459
12/10/15	89.9115	0.2184	2.5264	2.6699	7.1130	215.4151	22.7131	39.7651	50.4422	0.0428
13/10/15	89.7001	0.2120	2.5181	2.7009	7.2795	221.1443	24.3166	39.8406	50.5360	0.0525
14/10/15	90.2250	0.2162	2.3268	2.5850	6.9144	211.4104	23.2734	39.9871	51.0474	0.0451
15/10/15	90.3574	0.2084	2.5283	2.7059	7.0362	220.6908	21.5200	39.6664	51.1164	0.0507
16/10/15	90.1509	0.2122	2.5463	2.6445	7.1726	219.8334	24.6592	40.1011	51.2433	0.0521
17/10/15	90.2387	0.2151	2.3487	2.4102	6.6391	219.6386	21.3113	40.0374	51.2607	0.0488
18/10/15	90.0412	0.1876	1.9411	1.9518	7.1683	220.0657	24.8227	40.0609	51.0128	0.0551
19/10/15	89.9687	0.2156	2.4398	2.3575	6.9310	221.0976	21.7848	39.9505	50.8133	0.0467
20/10/15	90.1813	0.1974	2.5211	2.0731	7.0798	219.3996	20.8618	40.1136	51.0293	0.0325
21/10/15	90.1440	0.2172	1.8517	1.9414	7.2576	218.9930	18.1970	39.8911	51.1057	0.0523
22/10/15	90.4071	0.1585	2.0664	2.6395	7.2348	218.7129	25.7667	39.9452	51.2353	0.0547
23/10/15	90.1782	0.2042	2.3091	2.6190	7.1632	213.1716	21.4404	40.1319	51.0962	0.0474
24/10/15	90.3914	0.1563	2.5709	2.7124	7.0776	218.6303	20.0438	39.6631	50.5395	0.0462
25/10/15	90.3501	0.1799	2.3944	2.1705	7.2055	220.7507	25.5319	39.8269	51.2412	0.0527
26/10/15	90.2212	0.2095	2.2824	2.3296	7.0022	219.5079	24.5619	39.8278	51.0770	0.0473
27/10/15	90.1298	0.1259	1.9799	1.7448	7.2608	217.2814	24.8201	39.9305	51.0782	0.0461
28/10/15	90.3300	0.1906	2.2010	2.5672	7.2200	218.2835	22.9286	40.0976	51.1178	0.0488
29/10/15	89.9435	0.2177	2.4120	2.2861	7.1938	219.4974	24.8683	40.1103	50.9543	0.0545
30/10/15	90.4122	0.1834	2.0419	2.5409	7.2310	218.3937	24.3304	40.0943	50.9382	0.0481
31/10/15	90.4730	0.1610	2.5501	2.5629	6.8417	217.9712	22.7601	40.0065	51.1647	0.0463

Máximo	90.4730	0.2177	2.5709	2.7124	7.2608	220.7507	25.5319	40.1103	51.2412	0.0545
--------	---------	--------	--------	--------	--------	----------	---------	---------	---------	--------

Observaciones:

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL										
(Registros mínimos diarios)										
PERMISIONARIO:	GASODUCTO DE AGUAPRIETA S. DE R.L. DE C.V. (SONORA)									
PUNTO DE MEDICIÓN:	PUERTO LIBERTAD									
ZONA DE MEDICIÓN:	RESTO DEL PAÍS									

FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocio (K)	Humedad (mg/m3)	Poder Calorífico (MJ/m3)	Índice Wobbe (MJ/m3)	Acido Sulfhídrico (mg/m3)
01/10/15	90.2454	0.0793	1.7420	1.8213	6.6570	207.5376	16.4893	39.2247	50.6928	0.0311
02/10/15	90.0194	0.1024	1.5186	1.6210	6.9182	213.4660	18.0942	39.7573	50.6588	0.0277
03/10/15	90.3079	0.0966	1.5127	1.6093	6.6324	213.2514	16.2048	39.2672	50.3577	0.0329
04/10/15	89.3486	0.1731	1.6970	1.8701	6.7465	209.2963	23.2484	39.2630	50.5997	0.0290
05/10/15	90.4681	0.0676	1.4447	1.5123	6.6550	212.0533	19.0542	39.5976	50.9708	0.0280
06/10/15	89.5363	0.0664	1.4720	1.5384	6.9224	213.7133	17.7084	39.7956	51.1231	0.0292
07/10/15	89.1919	0.1525	1.8851	2.0376	6.8322	210.5005	21.5192	39.2956	50.4001	0.0292
08/10/15	89.2941	0.0826	1.8377	1.9203	6.9818	214.2385	21.5599	39.2549	50.5462	0.0299
09/10/15	89.0249	0.1219	1.6759	1.7978	6.7327	211.4488	23.1800	39.6813	50.3949	0.0433
10/10/15	89.2244	0.1105	1.6050	1.7155	6.9539	209.6465	20.9583	39.6990	50.4888	0.0307
11/10/15	89.3980	0.1776	1.8302	2.0078	6.6409	211.9611	18.6392	39.2128	50.2997	0.0356
12/10/15	89.3437	0.1447	1.9270	2.0717	6.6593	219.1564	18.3599	39.3078	50.2889	0.0270
13/10/15	89.0227	0.0816	2.2812	2.3628	6.9974	207.4351	19.8036	39.2581	50.3095	0.0287
14/10/15	89.7596	0.1469	2.1349	2.2818	6.6782	212.7274	16.3504	39.2229	50.4630	0.0274
15/10/15	89.4355	0.1963	1.7222	1.9185	6.6230	213.0741	16.0711	39.5560	50.3821	0.0444
16/10/15	89.3490	0.1919	2.2174	2.4093	6.9161	207.6758	21.4915	39.3406	50.3668	0.0287
17/10/15	89.7725	0.0978	1.8349	1.9327	6.6263	216.6251	17.0364	39.2674	50.2845	0.0279
18/10/15	89.4029	0.1144	1.6468	1.7612	6.9865	207.9265	17.8739	39.5845	50.7170	0.0481
19/10/15	89.2831	0.1794	1.9310	2.1104	6.6651	209.4422	17.4634	39.3896	50.4959	0.0275
20/10/15	89.9713	0.1056	1.6108	1.7164	6.9018	209.0425	16.3752	39.8345	50.9079	0.0405
21/10/15	89.1319	0.1457	1.5146	1.6603	6.6194	210.1605	17.0719	39.8547	50.4546	0.0302
22/10/15	90.1282	0.1001	1.4384	1.5385	6.6760	210.6082	16.4015	39.2041	50.8601	0.0295
23/10/15	89.4416	0.1581	1.6012	1.7593	6.7690	208.5288	18.9440	39.3242	50.6641	0.0357
24/10/15	89.6359	0.0728	1.6343	1.7071	6.7008	209.9208	19.5214	39.1930	50.2515	0.0317
25/10/15	90.0087	0.1080	1.8226	1.9306	6.7750	215.4037	16.3616	39.3183	50.3738	0.0354
26/10/15	89.5105	0.1114	1.5235	1.6349	6.8758	213.4552	18.4711	39.5726	50.4614	0.0395
27/10/15	89.6339	0.0818	1.5830	1.6648	6.6438	215.4129	18.4367	39.4343	50.6990	0.0270
28/10/15	89.5603	0.1030	1.6313	1.7343	6.6448	211.0925	16.0768	39.2706	50.5241	0.0381
29/10/15	89.5926	0.0998	2.0066	2.1064	6.9445	207.5018	17.9491	39.6003	50.3495	0.0272
30/10/15	89.1703	0.1156	1.8371	1.9527	6.8232	211.4127	17.4874	39.4725	50.4679	0.0278
31/10/15	90.2730	0.0807	1.8148	1.8233	6.6151	209.0999	19.0722	39.4530	50.4232	0.0426

Mínimo	89.1703	0.0728	1.5235	1.6349	6.6151	207.5018	16.0768	39.1930	50.2515	0.0270
--------	---------	--------	--------	--------	--------	----------	---------	---------	---------	--------

Observaciones:

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

PERMISIONARIO:	GASODUCTO DE AGUAPRIETA S. DE R.L. DE C.V. (SONORA)
PUNTO DE MEDICIÓN:	EMRyC GUAYMAS
ZONA DE MEDICIÓN:	RESTO DEL PAÍS

FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocio (K)	Humedad (mg/m3)	Poder Calorífico (MJ/m3)	Índice Wobbe (MJ/m3)	Acido Sulfhídrico (mg/m3)	Azufre total* (mg/m3)	Oxígeno* (% vol)
01/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
02/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
03/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
04/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
05/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
06/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
07/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
08/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
09/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

*/ 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

Mínimo	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Promedio	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Máximo	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Desv. Est.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Observaciones:

El gas que se encuentra en el sistema es gas de empaque y no se han iniciado las entregas.

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL

(Registros máximos diarios)

PERMISIONARIO:

GASODUCTO DE AGUAPRIETA S. DE R.L. DE C.V. (SONORA)

PUNTO DE MEDICIÓN:

EMRyC GUAYMAS

ZONA DE MEDICIÓN:

RESTO DEL PAÍS

FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocio (K)	Humedad (mg/m3)	Poder Calorífico (MJ/m3)	Índice Wobbe (MJ/m3)	Acido Sulfhídrico (mg/m3)
01/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
02/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
03/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
04/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
05/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
06/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
07/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
08/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
09/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Máximo	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Observaciones:

El gas que se encuentra en el sistema es gas de empaque y no se han iniciado las entregas.

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL										
(Registros mínimos diarios)										
PERMISIONARIO:	GASODUCTO DE AGUAPRIETA S. DE R.L. DE C.V. (SONORA)									
PUNTO DE MEDICIÓN:	EMRyC GUAYMAS									
ZONA DE MEDICIÓN:	RESTO DEL PAÍS									

FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocio (K)	Humedad (mg/m3)	Poder Calorífico (MJ/m3)	Índice Wobbe (MJ/m3)	Acido Sulfhídrico (mg/m3)
01/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
02/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
03/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
04/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
05/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
06/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
07/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
08/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
09/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31/10/15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Mínimo	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Observaciones:	El gas que se encuentra en el sistema es gas de empaque y no se han iniciado las entregas.
----------------	---