



Altamira, Tamaulipas a 19 de Octubre de 2020
Ref. TLA-CRE-45-2020

H. COMISIÓN REGULADORA DE ENERGIA C. SECRETARIO EJECUTIVO

Terminal de LNG de Altamira

Asunto: Requerimiento de información sobre la calidad de Gas Natural en los puntos de inyección de acuerdo con las especificaciones del gas natural, en cumplimiento con las secciones 6.8.1 y 6.8.2 de la NOM-001-SECRE-2010.

Río Palmas S/N
Puerto Industrial
C.P. 89603
Altamira, Tamps.; MX

T. +52 833 260.3700
E. info@lngaltamira.com

www.lngaltamira.com

JOSE LUIS VITAGLIANO NOVOA, en mi función de Director General, en nombre y representación de Terminal de LNG de Altamira, S. de R. L. de C. V., personalidad acreditada previamente ante esta H. Autoridad, mediante el testimonio notarial No.150,129 de fecha 30 de abril de 2019, otorgado ante la fe del Lic. Joaquín Humberto Cáceres y Ferrández, titular la notaría No. 21 de la Ciudad de México, y señalando como domicilio para recibir todas clase de notificaciones y documentos, el ubicado en Av. Río Palmas S/N, Col. Puerto Industrial, Altamira, Tamaulipas, C.P. 89603, teléfono (833) 2603700, con el debido respeto comparezco ante esta H. Autoridad para exponer:

I. ANTECEDENTES

- a) Que con fecha 31 de julio de 2003, mediante la resolución número RES/145/2003, esta H. Comisión resolvió otorgar a favor de mi representada el Permiso de Almacenamiento de Gas Natural de Acceso Abierto número G/138/ALM/2003.
- b) De conformidad con la NOM-001-SECRE-2010 se solicita a mi representada un informe de la calidad de gas natural en los puntos de inyección, conforme a la formalidad establecida en dicha norma, que se anexa al presente documento



como Anexo "A", así como en medio magnético. El informe contiene la calidad para el punto de inyección denominado CENAGAS (antes PEMEX) y para el denominado ALTAMIRA V para el mes de Septiembre del año 2020.

Terminal de LNG de Altamira

Río Palmas S/N
Puerto Industrial
C.P. 89603
Altamira, Tamps.; MX

T. +52 833 260.3700
E. info@lngaltamira.com

www.lngaltamira.com

POR LO ANTERIORMENTE EXPUESTO, a este H. Comisión Reguladora de Energía, respetuosamente solicito:

PRIMERO. Recibir el oficio.

SEGUNDO. Tener a Terminal de LNG de Altamira, S. de R.L. de C.V. por debidamente presentada en términos del presente escrito, y por cumplido en tiempo y forma el requerimiento de la NOM-001-SECRE-2010.

Sin más por el momento, agradezco de antemano la atención prestada a la presente.

TERMINAL DE LNG DE ALTAMIRA, S. DE R. L. DE C. V.

**JOSE LUIS VITAGLIANO NOVOA
REPRESENTANTE LEGAL
TERMINAL DE LNG DE ALTAMIRA**



Terminal de LNG de Altamira

Río Palmas S/N
Puerto Industrial
C.P. 89603
Altamira, Tamps.; MX

T. +52 833 260.3700
E. info@lngaltamira.com

www.lngaltamira.com

ANEXO "A"

INFORME MENSUAL SOBRE LA CALIDAD DEL GAS NATURAL EN LOS PUNTOS DE INYECCIÓN CORRESPONDIENTE AL MES DE SEPTIEMBRE 2020 PARA EL PERMISIONARIO TERMINAL DE LNG DE ALTAMIRA S. DE R.L. DE C.V.



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



PERMISIONARIO:	Terminal de LNG de Altamira S. de R.L. de C.V.
PUNTO DE MEDICIÓN:	CENAGAS (antes PEMEX)
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 Rocío (K)	Humedad (mg/m ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulfhídrico (mg/m ³)	Azufre total* (mg/m ³)	Oxígeno* (% vol)
01/09/2020	99.5347	0.0000	0.0787	0.0787	0.3829	189.6502	4.3459	37.8592	50.7470	0.0415	1.0000	0.0050
02/09/2020	99.5785	0.0000	0.1163	0.1163	0.2988	188.4058	4.0587	37.8226	50.7083	0.0240		
03/09/2020	99.5170	0.0000	0.0816	0.0816	0.3906	188.6724	4.0653	37.8647	50.7487	0.1738		
04/09/2020	98.9426	0.1367	0.1858	0.3225	0.7045	188.4813	4.3049	37.8776	50.6072	0.1221		
05/09/2020	99.7447	0.0000	0.0708	0.0708	0.1810	188.1988	2.8483	37.8044	50.7200	0.0424		
06/09/2020	99.2672	0.0357	0.1223	0.1580	0.5603	192.6248	4.0124	37.8870	50.7164	0.2162		
07/09/2020	99.5176	0.0139	0.1313	0.1452	0.3303	192.2497	3.8845	37.8210	50.6900	0.3816		
08/09/2020	99.6629	0.0000	0.0709	0.0709	0.2616	188.4027	4.1410	37.8280	50.7332	0.3844		
09/09/2020	99.7578	0.0000	0.0550	0.0550	0.1843	188.1649	4.2009	37.8109	50.7313	0.4372		
10/09/2020	99.3727	0.0014	0.0596	0.0610	0.5546	189.0119	3.0496	37.9194	50.7891	0.0233		
11/09/2020	99.7713	0.0000	0.0561	0.0561	0.1697	188.1569	3.1649	37.8062	50.7281	0.2174		
12/09/2020	99.7303	0.0000	0.0494	0.0494	0.2149	188.2435	3.5031	37.8232	50.7408	0.4309		
13/09/2020	99.4627	0.0000	0.0492	0.0492	0.4795	188.8194	3.7779	37.9009	50.7846	0.4441		
14/09/2020	99.5937	0.0000	0.0447	0.0447	0.3534	188.5865	3.1152	37.8663	50.7674	0.0559		
15/09/2020	99.2211	0.0716	0.1237	0.1953	0.5663	188.5107	3.5816	37.8763	50.6832	0.2527		
16/09/2020	99.4180	0.0190	0.0647	0.0837	0.4918	190.7389	3.6335	37.8911	50.7588	0.2177		
17/09/2020	99.6572	0.0112	0.0819	0.0930	0.2448	191.0548	3.5719	37.8151	50.7125	0.4202		
18/09/2020	99.6434	0.0000	0.0488	0.0488	0.3013	188.3558	3.4832	37.8489	50.7556	0.4136		
19/09/2020	99.6636	0.0068	0.0582	0.0650	0.2666	189.3845	3.4021	37.8319	50.7366	0.3475		
20/09/2020	99.6374	0.0166	0.0617	0.0782	0.2784	190.9129	3.5169	37.8311	50.7277	0.3564		
21/09/2020	99.5105	0.0191	0.0611	0.0802	0.4019	192.8203	3.1714	37.8664	50.7456	0.2826		
22/09/2020	99.6661	0.0004	0.0400	0.0404	0.2899	188.4124	2.9864	37.8471	50.7586	0.3003		
23/09/2020	99.4401	0.0133	0.0552	0.0685	0.4812	190.4058	3.3717	37.8953	50.7692	0.3935		
24/09/2020	99.6498	0.0011	0.0342	0.0352	0.3115	188.5844	2.7450	37.8551	50.7654	0.3992		
25/09/2020	98.1114	0.0610	0.1086	0.1696	0.9105	189.8599	3.0958	37.6903	50.7590	0.0117		
26/09/2020	99.7477	0.0000	0.0334	0.0334	0.2175	188.2373	2.6939	37.8276	50.7511	0.0000		
27/09/2020	99.7281	0.0000	0.0330	0.0330	0.2360	195.8001	2.6563	37.8340	50.7549	0.0000		
28/09/2020	99.2650	0.0195	0.0774	0.0969	0.6285	192.8300	2.9732	37.9264	50.7718	0.0000		
29/09/2020	99.7565	0.0000	0.0283	0.0283	0.2124	189.9049	2.2050	37.8290	50.7543	0.0000		
30/09/2020	99.4602	0.0000	0.0314	0.0314	0.5003	188.9538	2.7307	37.9132	50.8002	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.

Mínimo	98.1114	0.0000	0.0283	0.0283	0.1697	188.1569	2.2050	37.6903	50.6072	0.0000		
Promedio	99.5010	0.0142	0.0704	0.0847	0.3802	189.7478	3.4097	37.8490	50.7406	0.2130		
Máximo	99.7713	0.1367	0.1858	0.3225	0.9105	195.8001	4.3459	37.9264	50.8002	0.4441		
Dev. Est.	0.325471949	0.029152187	0.036168935	0.06179285	0.176436869	1.885562012	0.560100497	0.046081049	0.037048633	0.170624329		

Observaciones:

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



PERMISIONARIO: Terminal de LNG de Altamira S. de R.L. de C.V.

PUNTO DE MEDICIÓN: CENAGAS (antes PEMEX)

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/m ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulfhídrico (mg/m ³)
01/09/2020	99.8528	0.0000	0.0919	0.0919	1.3293	190.7757	4.3459	38.1339	50.8973	0.3353
02/09/2020	99.8438	0.0000	0.5941	0.5941	0.9624	190.0794	6.8166	38.0443	50.8487	0.3010
03/09/2020	99.8429	0.0000	0.2075	0.2075	1.5867	191.2521	6.3225	38.1739	50.8983	0.6105
04/09/2020	99.8012	0.4234	0.4105	0.8339	1.6595	189.5975	7.1911	37.9978	50.7985	0.5423
05/09/2020	99.8661	0.0000	0.1210	0.1210	0.6065	189.0425	3.3254	37.9136	50.7833	0.3361
06/09/2020	99.8712	0.7550	0.7354	1.4904	3.1462	189.6130	4.8961	38.2175	50.9416	0.7496
07/09/2020	99.7376	0.1329	0.2438	0.3766	0.7865	188.5570	5.8104	37.8866	50.7353	0.8521
08/09/2020	99.8435	0.0000	0.1937	0.1937	0.6242	189.0458	6.0129	37.9176	50.7876	0.8507
09/09/2020	99.8755	0.0000	0.0600	0.0600	0.6323	189.1403	6.2244	37.9436	50.8073	0.9550
10/09/2020	99.8698	0.0071	0.1091	0.1162	0.7686	189.4585	3.6317	37.9845	50.8297	0.3011
11/09/2020	99.8940	0.0000	0.1004	0.1004	0.5494	188.9397	4.1420	37.9015	50.7821	0.5770
12/09/2020	99.8940	0.0000	0.0536	0.0536	0.9042	189.9008	5.2720	38.0383	50.8645	0.9205
13/09/2020	99.8791	0.0000	0.0591	0.0591	1.7471	191.7325	6.3973	38.2620	50.9832	0.9212
14/09/2020	99.8279	0.0000	0.0696	0.0696	0.8425	189.6548	3.8871	38.0050	50.8427	0.2667
15/09/2020	99.8179	0.6153	0.6877	1.3030	3.0252	188.7301	3.8147	38.2481	50.8139	1.0917
16/09/2020	99.8645	0.7497	0.7534	1.5031	3.3237	189.5468	4.3421	38.2702	50.9517	1.1608
17/09/2020	99.8887	0.0825	0.2759	0.3584	0.8059	189.5559	5.8861	37.9822	50.8099	0.8858
18/09/2020	99.8731	0.0012	0.0847	0.0859	0.7560	189.4462	5.2025	37.9708	50.8094	0.9898
19/09/2020	99.8967	0.1224	0.1749	0.2972	0.9727	189.9470	5.8294	38.0308	50.8363	0.9208
20/09/2020	99.9026	0.7236	0.7747	1.4984	2.9600	189.5835	3.2654	38.1492	50.8319	1.4017
21/09/2020	99.8925	0.1551	0.1772	0.3324	0.9451	189.8913	5.6003	38.0260	50.8378	0.8167
22/09/2020	99.8987	0.0106	0.0712	0.0818	0.9231	189.8474	4.9395	38.0261	50.8456	0.8858
23/09/2020	99.8702	0.6432	0.7053	1.3485	2.2999	190.7283	3.4188	38.1462	50.9240	1.3670
24/09/2020	99.9077	0.0554	0.0810	0.1364	0.9740	189.9155	3.8523	38.0494	50.8750	0.9885
25/09/2020	99.7596	0.2422	0.3446	0.5868	1.8800	192.0357	5.0129	38.3029	51.0124	0.3360
26/09/2020	99.9076	0.0000	0.0385	0.0385	0.7317	189.3405	4.0510	37.9793	50.8401	0.0000
27/09/2020	99.8636	0.0000	0.0529	0.0529	0.6078	189.1878	3.8113	37.9375	50.8105	0.0000
28/09/2020	99.8654	0.7443	0.8086	1.5529	2.9563	189.5860	3.8085	38.4123	51.0467	0.0000
29/09/2020	99.9095	0.0000	0.0323	0.0323	0.5391	205.2948	3.2420	37.9251	50.8105	0.0000
30/09/2020	99.8013	0.0000	0.0654	0.0654	0.9611	189.9284	3.5660	38.0506	50.8773	0.0000
Máximo	99.9095	0.7550	0.8086	1.5529	3.3237	205.2948	7.1911	38.4123	51.0467	1.4017

Observaciones:

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



PERMISIONARIO: Terminal de LNG de Altamira S. de R.L. de C.V.

PUNTO DE MEDICIÓN: CENAGAS (antes PEMEX)

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/m ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulphídrico (mg/m ³)
01/09/2020	98.5680	0.0000	0.0644	0.0644	0.0681	187.9278	4.3459	37.8592	50.6948	0.0000
02/09/2020	98.9153	0.0000	0.0748	0.0748	0.0580	187.8985	3.0462	37.8226	50.3866	0.0000
03/09/2020	98.2424	0.0000	0.0657	0.0657	0.0821	187.9626	2.6298	37.8647	50.6996	0.0000
04/09/2020	97.4188	0.0000	0.0696	0.0696	0.1248	188.0466	2.6498	37.8776	50.3614	0.0000
05/09/2020	99.2654	0.0000	0.0653	0.0653	0.0645	187.9323	2.4731	37.8044	50.7024	0.0000
06/09/2020	95.2132	0.0000	0.0595	0.0595	0.0625	187.9230	2.5793	37.8870	50.1043	0.0000
07/09/2020	98.8116	0.0000	0.0640	0.0640	0.1958	188.5374	2.6732	37.8210	50.5860	0.0000
08/09/2020	99.1751	0.0000	0.0559	0.0559	0.0833	187.9625	2.7732	37.8280	50.7001	0.0000
09/09/2020	99.3059	0.0000	0.0458	0.0458	0.0638	187.9323	2.6536	37.8109	50.7077	0.0000
10/09/2020	99.1612	0.0000	0.0523	0.0523	0.0720	187.9562	2.4045	37.9194	50.7120	0.0000
11/09/2020	99.3416	0.0000	0.0501	0.0501	0.0518	187.9087	2.5517	37.8062	50.7095	0.0000
12/09/2020	99.0197	0.0000	0.0397	0.0397	0.0525	187.9143	2.3716	37.8232	50.7108	0.0000
13/09/2020	98.1817	0.0000	0.0421	0.0421	0.0705	187.9499	2.4921	37.9009	50.7159	0.0000
14/09/2020	99.0968	0.0000	0.0391	0.0391	0.1237	188.0606	2.5026	37.8663	50.7271	0.0000
15/09/2020	95.5272	0.0000	0.0423	0.0423	0.1207	188.0579	2.5288	37.8763	50.2409	0.0000
16/09/2020	95.0137	0.0000	0.0304	0.0304	0.1207	187.9909	2.5431	37.8911	50.1301	0.0000
17/09/2020	99.0847	0.0000	0.0321	0.0321	0.1207	187.9127	2.3835	37.8151	50.5743	0.0000
18/09/2020	99.1441	0.0000	0.0271	0.0271	0.1207	187.9737	2.2544	37.8489	50.7188	0.0000
19/09/2020	98.9139	0.0000	0.0246	0.0246	0.1207	187.9221	2.0310	37.8319	50.6100	0.0000
20/09/2020	95.4068	0.0000	0.0278	0.0278	0.1207	187.9157	1.9690	37.8311	50.0688	0.0000
21/09/2020	98.7820	0.0000	0.0262	0.0262	0.1207	187.9426	1.8561	37.8664	50.6179	0.0000
22/09/2020	98.9882	0.0000	0.0247	0.0247	0.1207	187.9468	1.7303	37.8471	50.7252	0.0000
23/09/2020	96.2225	0.0000	0.0300	0.0300	0.1207	187.9960	1.7094	37.8953	50.0794	0.0000
24/09/2020	98.9785	0.0000	0.0237	0.0237	0.1207	187.9255	1.8028	37.8551	50.7226	0.0000
25/09/2020	98.0489	0.0000	0.0305	0.0305	0.1207	188.3234	1.7889	37.6903	50.5682	0.0000
26/09/2020	99.2370	0.0000	0.0258	0.0258	0.1207	187.9263	1.7789	37.8276	50.7225	0.0000
27/09/2020	99.3456	0.0000	0.0287	0.0287	0.1207	188.0253	1.7742	37.8340	50.7331	0.0000
28/09/2020	95.3311	0.0000	0.0246	0.0246	0.1207	187.9768	1.6055	37.9264	50.0353	0.0000
29/09/2020	99.4320	0.0000	0.0226	0.0226	0.1207	187.9393	1.5679	37.8290	50.7275	0.0000
30/09/2020	98.9888	0.0000	0.0236	0.0236	0.1648	188.1565	0.9252	37.9132	50.7453	0.0000
Mínimo	95.0137	0.0000	0.0226	0.0226	0.0518	187.8985	0.9252	37.6903	50.0353	0.0000

Observaciones:

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



PERMISIONARIO: Terminal de LNG de Altamira S. de R.L. de C.V.
PUNTO DE MEDICIÓN: ALTAMIRA V
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 Rocío (K)	Humedad (mg/m ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulfhídrico (mg/m ³)	Azufre total* (mg/m ³)	Oxígeno* (% vol)
01/09/2020	97.8377	0.0000	0.7892	0.7892	1.3585	190.4840	9.7014	37.8756	50.4183	0.0000	1.0000	0.0050
02/09/2020	97.8344	0.0000	0.7924	0.7924	1.3588	190.4831	9.9515	37.8744	50.4161	0.0000		
03/09/2020	97.8318	0.0000	0.7951	0.7951	1.3586	190.4818	9.9935	37.8733	50.4142	0.0000		
04/09/2020	97.8294	0.0000	0.7979	0.7979	1.3582	190.4796	8.3131	37.8722	50.4122	0.0000		
05/09/2020	97.8270	0.0000	0.8007	0.8007	1.3578	190.4779	6.9634	37.8710	50.4103	0.0000		
06/09/2020	97.8234	0.0000	0.8041	0.8041	1.3579	190.4765	8.0697	37.8697	50.4079	0.0000		
07/09/2020	97.8188	0.0000	0.8087	0.8087	1.3580	190.4745	9.7213	37.8680	50.4048	0.0000		
08/09/2020	97.8145	0.0000	0.8132	0.8132	1.3579	190.4723	11.8424	37.8663	50.4017	0.0000		
09/09/2020	97.8093	0.0000	0.8181	0.8181	1.3581	190.4708	12.9478	37.8645	50.3983	0.0000		
10/09/2020	97.8013	0.0000	0.8265	0.8265	1.3575	190.4660	9.3620	37.8611	50.3924	0.0000		
11/09/2020	97.7946	0.0000	0.8340	0.8340	1.3570	190.4614	10.9061	37.8582	50.3872	0.0000		
12/09/2020	97.7879	0.0000	0.8411	0.8411	1.3564	190.4574	13.8229	37.8553	50.3822	0.0000		
13/09/2020	97.7794	0.0000	0.8496	0.8496	1.3564	190.4538	16.6599	37.8521	50.3764	0.0000		
14/09/2020	97.7713	0.0000	0.8587	0.8587	1.3554	190.4472	14.7995	37.8483	50.3699	0.0000		
15/09/2020	97.7569	0.0000	0.8733	0.8733	1.3551	190.4407	16.8777	37.8428	50.3598	0.0000		
16/09/2020	97.7412	0.0000	0.8895	0.8895	1.3548	190.4326	19.5496	37.8365	50.3487	0.0000		
17/09/2020	97.7210	0.0000	0.9099	0.9099	1.3546	190.4235	26.0893	37.8287	50.3346	0.0000		
18/09/2020	97.6864	0.0000	0.9455	0.9455	1.3534	190.4059	42.6352	37.8149	50.3099	0.0000		
19/09/2020	97.6367	0.0000	0.9982	0.9982	1.3505	194.1665	15.2252	37.7943	50.2734	0.0000		
20/09/2020	97.4511	0.0000	1.0528	1.0528	1.3455	190.3493	15.2252	37.7216	50.1425	0.0000		
21/09/2020	99.2160	0.0000	0.2104	0.2104	0.5637	191.2302	8.6649	37.8648	50.6887	0.0000		
22/09/2020	99.4954	0.0000	0.0576	0.0576	0.4384	188.7202	6.5991	37.8862	50.7736	0.0000		
23/09/2020	99.4976	0.0000	0.0569	0.0569	0.4369	188.7165	6.5013	37.8861	50.7738	0.0000		
24/09/2020	99.4977	0.0000	0.0570	0.0570	0.4367	188.7166	6.6537	37.8860	50.7737	0.0000		
25/09/2020	99.4975	0.0000	0.0571	0.0571	0.4368	188.7164	6.8553	37.8859	50.7737	0.0000		
26/09/2020	99.4974	0.0000	0.0572	0.0572	0.4368	188.7160	7.2543	37.8859	50.7736	0.0000		
27/09/2020	99.4975	0.0000	0.0573	0.0573	0.4366	188.7143	7.4787	37.8858	50.7735	0.0000		
28/09/2020	99.4966	0.0000	0.0578	0.0578	0.4370	188.7157	7.1727	37.8857	50.7732	0.0000		
29/09/2020	99.4946	0.0000	0.0590	0.0590	0.4378	188.7155	6.4965	37.8856	50.7726	0.0000		
30/09/2020	99.4938	0.0000	0.0595	0.0595	0.4380	188.7213	5.7096	37.8855	50.7723	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.

Mínimo	97.4511	0.0000	0.0569	0.0569	0.4366	188.7143	5.7096	37.7216	50.1425	0.0000		
Promedio	98.3346	0.0000	0.5943	0.5943	1.0540	190.0829	11.9348	37.8595	50.5003	0.0000		
Máximo	99.4977	0.0000	1.0528	1.0528	1.3588	194.1665	42.6352	37.8862	50.7738	0.0000		
Dev. Est.	0.82028729	0	0.38042865	0.38042865	0.435049525	1.136099153	7.463139891	0.034588277	0.198089931	0		

TLA-CRE-45-2020
Pág. 7/9

Observaciones: Actualmente la ERM Altamira V no se encuentra suministrando gas natural esta se encuentra empacada y lista cuando se requiera entregar una nominación de gas

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



PERMISIONARIO: Terminal de LNG de Altamira S. de R.L. de C.V.
 PUNTO DE MEDICIÓN: ALTAMIRA V
 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/m ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulhídrico (mg/m ³)
01/09/2020	97.8454	0.0000	0.7978	0.7978	1.3599	190.4914	9.7014	37.8778	50.4218	0.0000
02/09/2020	97.8389	0.0000	0.7941	0.7941	1.3602	190.4889	9.9515	37.8753	50.4174	0.0000
03/09/2020	97.8377	0.0000	0.7968	0.7968	1.3599	190.4867	9.9935	37.8743	50.4159	0.0000
04/09/2020	97.8340	0.0000	0.7998	0.7998	1.3600	190.4888	8.3131	37.8732	50.4136	0.0000
05/09/2020	97.8347	0.0000	0.8030	0.8030	1.3590	190.4833	6.9634	37.8718	50.4114	0.0000
06/09/2020	97.8299	0.0000	0.8064	0.8064	1.3597	190.4822	8.0697	37.8709	50.4096	0.0000
07/09/2020	97.8252	0.0000	0.8120	0.8120	1.3596	190.4808	9.7213	37.8693	50.4070	0.0000
08/09/2020	97.8228	0.0000	0.8154	0.8154	1.3596	190.4783	11.8424	37.8675	50.4039	0.0000
09/09/2020	97.8158	0.0000	0.8210	0.8210	1.3593	190.4758	12.9478	37.8660	50.4008	0.0000
10/09/2020	97.8107	0.0000	0.8315	0.8315	1.3591	190.4728	9.3620	37.8642	50.3975	0.0000
11/09/2020	97.8013	0.0000	0.8386	0.8386	1.3587	190.4675	10.9061	37.8599	50.3901	0.0000
12/09/2020	97.7948	0.0000	0.8459	0.8459	1.3583	190.4654	13.8229	37.8572	50.3853	0.0000
13/09/2020	97.7885	0.0000	0.8552	0.8552	1.3582	190.4600	16.6599	37.8542	50.3802	0.0000
14/09/2020	97.7896	0.0000	0.8654	0.8654	1.3573	190.4546	14.7995	37.8506	50.3735	0.0000
15/09/2020	97.7697	0.0000	0.8827	0.8827	1.3578	190.4484	16.8777	37.8465	50.3665	0.0000
16/09/2020	97.7522	0.0000	0.9010	0.9010	1.3565	190.4412	19.5496	37.8401	50.3549	0.0000
17/09/2020	97.7376	0.0000	0.9274	0.9274	1.3566	190.4324	27.2601	37.8337	50.3439	0.0000
18/09/2020	97.7112	0.0000	0.9771	0.9771	1.3565	190.4204	43.7447	37.8234	50.3249	0.0000
19/09/2020	97.6663	0.0000	1.0518	1.0518	1.3538	190.4031	15.2252	37.8057	50.2931	0.0000
20/09/2020	97.6076	0.0000	1.5331	1.5331	1.3504	190.3614	15.2252	37.7799	50.2473	0.0000
21/09/2020	99.5006	0.0000	1.3289	1.3289	1.3449	189.1907	8.6649	37.8878	50.7761	0.0000
22/09/2020	99.5000	0.0000	0.0597	0.0597	0.4414	188.7258	6.5991	37.8868	50.7743	0.0000
23/09/2020	99.5019	0.0000	0.0580	0.0580	0.4378	188.7193	6.5013	37.8869	50.7747	0.0000
24/09/2020	99.5029	0.0000	0.0578	0.0578	0.4378	188.7201	6.6537	37.8868	50.7744	0.0000
25/09/2020	99.5011	0.0000	0.0581	0.0581	0.4376	188.7183	6.8553	37.8865	50.7743	0.0000
26/09/2020	99.5014	0.0000	0.0581	0.0581	0.4376	188.7188	7.2543	37.8866	50.7742	0.0000
27/09/2020	99.5021	0.0000	0.0585	0.0585	0.4373	188.7177	7.4787	37.8864	50.7741	0.0000
28/09/2020	99.5007	0.0000	0.0591	0.0591	0.4379	188.7212	7.1727	37.8863	50.7740	0.0000
29/09/2020	99.4994	0.0000	0.0612	0.0612	0.4390	188.7155	5.2798	37.8866	50.7735	0.0000
30/09/2020	99.4982	0.0000	0.0608	0.0608	0.4388	188.7213	5.7096	37.8866	50.7731	0.0000
Máximo	99.5029	0.0000	1.5331	1.5331	1.3602	190.4914	43.7447	37.8878	50.7761	0.0000

Observaciones:

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL

(Registros mínimos diarios)



PERMISIONARIO: Terminal de LNG de Altamira S. de R.L. de C.V.
 PUNTO DE MEDICIÓN: ALTAMIRA V
 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/m ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulhídrico (mg/m ³)
01/09/2020	97.8272	0.0000	0.7844	0.7844	1.3551	190.4721	7.0875	37.8723	50.4124	0.0000
02/09/2020	97.8303	0.0000	0.7905	0.7905	1.3569	190.4733	7.0294	37.8732	50.4148	0.0000
03/09/2020	97.8280	0.0000	0.7924	0.7924	1.3571	190.4722	6.9132	37.8722	50.4129	0.0000
04/09/2020	97.8251	0.0000	0.7958	0.7958	1.3565	190.4695	6.7149	37.8711	50.4109	0.0000
05/09/2020	97.8227	0.0000	0.7984	0.7984	1.3543	190.4693	6.2160	37.8701	50.4087	0.0000
06/09/2020	97.8193	0.0000	0.8017	0.8017	1.3551	190.4668	6.6566	37.8683	50.4062	0.0000
07/09/2020	97.8121	0.0000	0.8054	0.8054	1.3560	190.4641	7.1952	37.8667	50.4032	0.0000
08/09/2020	97.8104	0.0000	0.8093	0.8093	1.3552	190.4623	8.2257	37.8649	50.3999	0.0000
09/09/2020	97.8049	0.0000	0.8144	0.8144	1.3566	190.4598	8.8303	37.8626	50.3959	0.0000
10/09/2020	97.7953	0.0000	0.8194	0.8194	1.3553	190.4546	7.3198	37.8587	50.3888	0.0000
11/09/2020	97.7879	0.0000	0.8298	0.8298	1.3535	190.4511	7.7195	37.8564	50.3840	0.0000
12/09/2020	97.7813	0.0000	0.8366	0.8366	1.3510	190.4445	9.6466	37.8530	50.3788	0.0000
13/09/2020	97.7725	0.0000	0.8440	0.8440	1.3529	190.4419	11.0378	37.8497	50.3724	0.0000
14/09/2020	97.7639	0.0000	0.8518	0.8518	1.3460	190.4284	12.2741	37.8450	50.3651	0.0000
15/09/2020	97.7455	0.0000	0.8636	0.8636	1.3536	190.4268	13.3616	37.8386	50.3533	0.0000
16/09/2020	97.7289	0.0000	0.8806	0.8806	1.3504	190.4188	15.7476	37.8318	50.3406	0.0000
17/09/2020	97.7030	0.0000	0.8963	0.8963	1.3519	190.4075	19.7355	37.8217	50.3223	0.0000
18/09/2020	97.6562	0.0000	0.9236	0.9236	1.3490	190.3784	27.2601	37.8016	50.2875	0.0000
19/09/2020	97.5857	0.0000	0.9699	0.9699	1.3417	190.3339	15.2252	37.7725	50.2357	0.0000
20/09/2020	97.1119	0.0000	1.0359	1.0359	1.3373	190.2965	15.2252	37.5904	49.9058	0.0000
21/09/2020	97.3152	0.0000	0.0541	0.0541	0.4386	188.7257	3.7761	37.6677	50.0456	0.0000
22/09/2020	99.4886	0.0000	0.0563	0.0563	0.4364	188.7148	3.7180	37.8854	50.7725	0.0000
23/09/2020	99.4939	0.0000	0.0555	0.0555	0.4358	188.7160	3.8342	37.8854	50.7731	0.0000
24/09/2020	99.4938	0.0000	0.0558	0.0558	0.4353	188.7131	4.2409	37.8854	50.7733	0.0000
25/09/2020	99.4941	0.0000	0.0560	0.0560	0.4358	188.7117	4.6475	37.8852	50.7730	0.0000
26/09/2020	99.4937	0.0000	0.0562	0.0562	0.4352	188.7110	4.9380	37.8851	50.7728	0.0000
27/09/2020	99.4938	0.0000	0.0563	0.0563	0.4345	188.7120	4.9961	37.8849	50.7724	0.0000
28/09/2020	99.4928	0.0000	0.0566	0.0566	0.4351	188.7091	4.5313	37.8849	50.7722	0.0000
29/09/2020	99.4899	0.0000	0.0575	0.0575	0.4362	188.7119	2.8466	37.8845	50.7712	0.0000
30/09/2020	99.4900	0.0000	0.0582	0.0582	0.4369	188.7160	2.9047	37.8846	50.7713	0.0000
Mínimo	97.1119	0.0000	0.0541	0.0541	0.4345	188.7091	2.8466	37.5904	49.9058	0.0000

Observaciones: