



Altamira, Tamaulipas a 20 de Abril de 2021
Ref. TLA-CRE-024-2021

Terminal de LNG de Altamira

H. COMISIÓN REGULADORA DE ENERGIA
C. SECRETARIO EJECUTIVO

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 Ferráez, 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 Marzo del año 2021.

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

Primero. Recibir el presente 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

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

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

www.lngaltamira.com

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

JOSE LUIS VITAGLIANO NOVOA
REPRESENTANTE LEGAL



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 MARZO 2021 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:	<u>RESTO DEL PAÍS</u>

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)
01/03/2021	96.1666	0.0091	1.7509	1.7601	1.9098	192.1713	2.3944	39.1315	49.8920	0.8968	1.0000	0.0050
02/03/2021	97.1339	0.0647	2.4113	2.4760	0.3702	186.9022	2.7184	37.3385	49.0853	0.2627		
03/03/2021	97.3433	0.0188	2.4437	2.4625	0.1863	190.0094	2.5822	37.5780	49.0697	0.0300		
04/03/2021	97.4165	0.0012	2.4887	2.4899	0.0910	186.8186	2.2885	37.2000	49.0370	0.0277		
05/03/2021	97.4529	0.0024	2.3694	2.3718	0.1689	187.0661	2.2521	37.3000	49.1319	0.0863		
06/03/2021	97.4546	0.0190	2.2894	2.3085	0.2290	190.9042	2.2335	37.3065	49.1818	0.1404		
07/03/2021	97.4884	0.0248	2.2797	2.3046	0.1980	192.3830	2.3684	37.3540	49.1784	0.0405		
08/03/2021	97.6003	0.0041	2.3104	2.3145	0.0827	187.2807	2.2576	37.3000	49.1547	0.0074		
09/03/2021	97.6753	0.0089	2.1996	2.2085	0.1124	188.2550	2.3754	37.3037	49.2316	0.1526		
10/03/2021	97.7490	0.0032	2.1595	2.1627	0.0867	186.9815	2.3634	37.2000	49.2590	0.2187		
11/03/2021	97.6305	0.0303	2.0912	2.1215	0.2378	193.4785	2.5538	37.3583	49.3093	0.0530		
12/03/2021	97.7364	0.0000	2.1497	2.1497	0.1101	187.0276	2.3933	37.2000	49.2734	0.2119		
13/03/2021	97.8255	0.0000	2.0517	2.0517	0.1206	187.0814	2.4218	37.3049	49.3416	0.1900		
14/03/2021	97.9132	0.0000	2.0151	2.0151	0.0707	186.9895	2.4343	37.1000	49.3579	0.0481		
15/03/2021	97.9278	0.0000	1.9382	1.9382	0.1303	187.1703	2.4313	37.3078	49.4217	0.1028		
16/03/2021	96.1771	0.0000	1.0163	1.0163	2.5873	187.5054	2.5008	38.2785	50.5318	0.1345		
17/03/2021	94.8006	0.0000	0.1922	0.1922	4.6043	209.5134	2.4332	39.2896	51.4922	0.6034		
18/03/2021	96.5893	0.0217	1.1297	1.1514	2.0863	198.6813	2.5272	38.0534	50.3373	0.3719		
19/03/2021	98.1810	0.0000	1.7632	1.7632	0.0550	187.0805	2.2387	37.2000	49.5281	0.1082		
20/03/2021	98.1306	0.0000	1.6447	1.6447	0.2216	187.5117	2.1840	37.4491	49.6380	0.0497		
21/03/2021	98.2763	0.0000	1.6327	1.6327	0.0900	187.2152	2.2390	37.3000	49.6237	0.0289		
22/03/2021	98.3372	0.0000	1.5524	1.5524	0.1091	187.2896	2.3340	37.3003	49.6836	0.0342		
23/03/2021	97.6983	0.0913	1.4153	1.5066	0.7712	188.1732	3.1971	37.4451	49.8120	0.2325		
24/03/2021	98.4353	0.0000	1.4874	1.4874	0.0757	187.2660	2.4781	37.3262	49.7235	0.2209		
25/03/2021	98.4510	0.0001	1.4609	1.4609	0.0855	192.2208	2.2538	37.3183	49.7438	0.5093		
26/03/2021	98.4232	0.0182	1.3907	1.4089	0.1643	189.0867	2.5914	37.3094	49.7897	0.0696		
27/03/2021	98.5496	0.0000	1.3320	1.3320	0.1173	187.3877	2.3942	37.3087	49.8371	0.0222		
28/03/2021	96.4406	0.2566	1.1594	1.4160	1.9575	188.5808	2.5052	37.9418	50.1004	1.0253		
29/03/2021	98.1119	0.0507	1.2310	1.2817	0.5623	187.8667	4.7154	37.4868	49.9512	0.2131		
30/03/2021	98.6781	0.0000	1.2340	1.2340	0.0868	187.4039	2.4308	37.3371	49.8997	0.0040		
31/03/2021	98.4619	0.0041	1.2489	1.2530	0.2769	189.1747	2.5786	37.3890	49.9196	0.0769		

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

Mínimo	94.8006	0.0000	0.1922	0.1922	0.0550	186.8186	2.1840	37.1000	49.0370	0.0040		
Promedio	97.6212	0.0203	1.7368	1.7571	0.5792	189.4347	2.5055	37.5167	49.6302	0.1992		
Máximo	98.6781	0.2566	2.4887	2.4899	4.6043	209.5134	4.7154	39.2896	51.4922	1.0253		
Desv. Est.	0.851300894	0.048788976	0.538166022	0.53275981	1.014536874	4.565353667	0.452249534	0.517958956	0.517546107	0.24826265		

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 Rocío (K)	Humedad (mg/m ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulhídrico (mg/m ³)
01/03/2021	97.1936	0.1131	2.7661	2.8792	4.5561	210.8419	3.4583	39.2303	51.4060	1.9861
02/03/2021	97.5920	0.3512	2.7627	3.1139	1.6541	188.1410	6.1577	37.5444	49.5584	1.9522
03/03/2021	97.7039	0.4123	2.6544	3.0667	1.9374	187.9461	7.0867	37.6590	49.6403	0.5089
04/03/2021	97.6621	0.0397	2.6320	2.6717	0.5423	188.2947	3.1739	37.2000	49.5223	0.4063
05/03/2021	98.0465	0.0207	2.5932	2.6140	0.7087	188.6647	3.1320	37.3000	49.6858	0.7834
06/03/2021	97.7881	0.0951	2.4262	2.5213	0.7557	188.7835	3.0677	37.3065	49.5910	0.9555
07/03/2021	97.9689	0.4145	2.4363	2.8509	2.0494	188.3187	3.1177	37.6861	49.6601	0.3719
08/03/2021	97.7500	0.1946	2.3808	2.5753	0.9613	188.1766	2.9667	37.3000	49.5871	0.2335
09/03/2021	97.9898	0.1390	2.3205	2.4595	0.6383	188.2521	3.1744	37.3360	49.7425	0.8173
10/03/2021	98.1664	0.0194	2.2542	2.2736	0.2893	187.5598	3.6613	37.2000	49.6303	0.9208
11/03/2021	98.0674	0.2619	2.2636	2.5255	1.2991	188.0200	3.9695	37.4317	49.6878	0.3608
12/03/2021	97.8505	0.0000	2.2629	2.2629	0.4757	188.0361	3.3106	37.2000	49.4161	0.7492
13/03/2021	97.9265	0.0000	2.1507	2.1507	0.7802	188.7630	3.0853	37.3498	49.6753	0.6812
14/03/2021	97.9839	0.0000	2.0544	2.0544	0.1320	187.1705	3.3073	37.1000	49.4411	0.5417
15/03/2021	98.0264	0.0000	1.9838	1.9838	0.8914	189.0050	3.4450	37.3578	49.6407	0.4397
16/03/2021	98.0412	0.0000	1.9538	1.9538	0.7101	188.5518	3.3183	41.7959	52.8834	0.7145
17/03/2021	96.2788	0.0000	0.9423	0.9423	5.2622	211.4752	3.4359	39.5253	51.6493	1.6772
18/03/2021	98.1596	0.7650	1.8825	2.6474	4.6099	210.9054	11.6722	39.2948	51.4988	1.6771
19/03/2021	98.2504	0.0000	1.8136	1.8136	0.1094	187.2514	3.0300	37.2000	49.6189	0.8207
20/03/2021	98.3148	0.0000	1.7395	1.7395	1.2721	190.0233	2.7337	37.6091	49.9690	0.6123
21/03/2021	98.3552	0.0000	1.7181	1.7181	0.2505	187.6180	2.8866	37.3000	49.7222	0.3353
22/03/2021	98.3964	0.0000	1.6408	1.6408	0.2833	187.7301	3.0024	37.3122	49.7813	0.3012
23/03/2021	98.4141	0.7996	1.5806	2.3803	4.4666	190.5241	3.0300	38.5405	50.2067	0.8519
24/03/2021	98.5105	0.0000	1.5380	1.5380	0.5707	188.4760	3.4464	37.3967	49.8178	0.8523
25/03/2021	98.5569	0.0062	1.5181	1.5243	0.5183	187.4507	2.9495	37.3838	49.8390	1.0924
26/03/2021	98.6573	0.7409	1.4596	2.2005	4.4454	187.4300	3.1806	38.5452	50.2163	1.0937
27/03/2021	98.6302	0.0000	1.4421	1.4421	0.2165	187.5572	3.3078	37.3801	49.9376	0.2669
28/03/2021	98.5782	0.5723	1.3363	1.9086	3.2382	189.7106	3.4354	38.4311	50.2189	2.0206
29/03/2021	98.7182	0.5866	1.3263	1.9130	3.3040	189.3065	4.4202	38.4737	50.2365	2.0196
30/03/2021	98.8031	0.0000	1.2895	1.2895	0.3105	187.9597	3.3773	37.4386	50.0136	0.1992
31/03/2021	98.6965	0.1350	1.4601	1.5951	0.9022	189.2587	4.1725	37.6237	50.1108	0.8863
Máximo	98.8031	0.7996	2.7661	3.1139	5.2622	211.4752	11.6722	41.7959	52.8834	2.0206

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 Sulhídrico (mg/m ³)
01/03/2021	94.7384	0.0000	0.3050	0.3050	0.0449	186.5755	1.7866	39.0657	48.8405	0.0000
02/03/2021	96.2099	0.0000	1.6909	1.6909	0.0286	186.5397	1.9142	37.3144	48.8402	0.0000
03/03/2021	95.9792	0.0000	1.5646	1.5646	0.0345	186.6036	1.8252	37.3784	48.9149	0.0000
04/03/2021	97.2735	0.0000	1.8988	1.8988	0.0284	186.5999	1.7437	37.2000	48.9293	0.0000
05/03/2021	97.1631	0.0000	1.6068	1.6068	0.0303	186.6224	1.6513	37.3000	48.9557	0.0000
06/03/2021	97.1135	0.0000	1.8538	1.8538	0.0303	186.7113	1.6879	37.3065	49.0711	0.0000
07/03/2021	95.7956	0.0000	1.6107	1.6107	0.0272	186.6958	2.0152	37.3540	49.0630	0.0000
08/03/2021	96.7927	0.0000	1.7920	1.7920	0.0268	186.7243	1.8809	37.3000	49.1009	0.0000
09/03/2021	97.1174	0.0000	1.5651	1.5651	0.0323	186.7659	1.7904	37.3037	49.1428	0.0000
10/03/2021	97.6023	0.0000	1.6472	1.6472	0.0329	186.7919	1.8542	37.2000	49.1876	0.0000
11/03/2021	96.6024	0.0000	1.6200	1.6200	0.0362	186.8214	1.8799	37.3583	49.1899	0.0000
12/03/2021	97.3753	0.0000	2.0163	2.0163	0.0349	186.8493	1.8518	37.2000	49.1902	0.0000
13/03/2021	97.4410	0.0000	1.7257	1.7257	0.0303	186.8387	1.9119	37.3049	49.2580	0.0000
14/03/2021	97.8453	0.0000	1.9093	1.9093	0.0363	186.9059	1.9476	37.1000	49.3314	0.0000
15/03/2021	97.2563	0.0000	1.8084	1.8084	0.0416	186.9447	1.9362	37.3078	49.3755	0.0000
16/03/2021	86.3091	0.0000	0.0718	0.0718	0.0525	186.9793	1.9457	38.2785	49.3967	0.0000
17/03/2021	93.9503	0.0000	0.0979	0.0979	2.5695	197.3630	1.8104	39.2896	50.5822	0.0000
18/03/2021	94.1612	0.0000	0.1843	0.1843	0.0488	187.0362	1.7423	38.0534	49.4497	0.0000
19/03/2021	98.1310	0.0000	1.6446	1.6446	0.0323	187.0136	1.7132	37.2000	49.4934	0.0000
20/03/2021	97.2854	0.0000	1.3873	1.3873	0.0325	187.0438	1.7899	37.4491	49.5405	0.0000
21/03/2021	98.1093	0.0000	1.5275	1.5275	0.0380	187.0689	1.8185	37.3000	49.5579	0.0000
22/03/2021	98.2104	0.0000	1.4511	1.4511	0.0519	187.1313	1.8152	37.3003	49.6138	0.0000
23/03/2021	98.3617	0.0000	0.8550	0.8550	0.0460	187.1581	1.8442	37.4451	49.6590	0.0000
24/03/2021	97.9230	0.0000	1.4397	1.4397	0.0370	187.1553	1.7523	37.3262	49.6858	0.0000
25/03/2021	97.9793	0.0000	1.3332	1.3332	0.0353	187.1676	1.5998	37.3000	49.6963	0.0235
26/03/2021	93.6995	0.0000	0.9286	0.9286	0.0392	187.2059	1.7704	37.3094	49.7375	0.0000
27/03/2021	98.4975	0.0000	1.1997	1.1997	0.0579	187.2400	1.8223	37.3087	49.7513	0.0000
28/03/2021	94.7196	0.0000	1.0300	1.0300	0.0901	187.3588	2.2168	37.9418	49.8295	0.0000
29/03/2021	94.6117	0.0000	1.0228	1.0228	0.0441	187.2881	1.8199	37.4868	49.8400	0.0000
30/03/2021	98.5108	0.0000	1.0770	1.0770	0.0414	187.3015	1.8452	37.3371	49.8612	0.0000
31/03/2021	97.6790	0.0000	1.1204	1.1204	0.0896	187.3249	1.3564	37.3890	49.7456	0.0000
Mínimo	86.3091	0.0000	0.0718	0.0718	0.0268	186.5397	1.3564	37.1000	48.8402	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)
01/03/2021	99.5083	0.0000	0.0561	0.0561	0.4218	188.7172	10.8835	37.8855	50.7739	0.0001	1.0000	0.0050
02/03/2021	99.4975	0.0000	0.0649	0.0649	0.4239	190.3542	8.3684	37.8829	50.7681	0.0000		
03/03/2021	99.4957	0.0000	0.0664	0.0664	0.4242	188.7167	13.6245	37.8825	50.7672	0.0037		
04/03/2021	99.4849	0.0000	0.0753	0.0753	0.4261	188.7170	16.9164	37.8795	50.7612	0.0550		
05/03/2021	99.4707	0.0000	0.0870	0.0870	0.4286	188.7171	26.2439	37.8759	50.7536	0.1839		
06/03/2021	98.7588	0.0000	0.7849	0.7849	0.4362	188.7091	16.6453	37.6184	50.2743	0.1981		
07/03/2021	98.0654	0.0000	1.5346	1.5346	0.3791	188.0170	8.9507	37.3189	49.7480	0.5502		
08/03/2021	97.9380	0.0000	1.6897	1.6897	0.3528	187.8670	11.6831	37.3000	49.6364	0.2075		
09/03/2021	97.8835	0.0000	1.7551	1.7551	0.3427	187.7955	18.5919	37.2000	49.5897	0.0220		
10/03/2021	97.8539	0.0000	1.9615	1.9615	0.1749	188.8182	5.8771	37.1000	49.4167	0.0412		
11/03/2021	97.8535	0.0000	1.9858	1.9858	0.1523	187.2086	5.8268	37.1000	49.3957	0.0001		
12/03/2021	97.8539	0.0000	1.9882	1.9882	0.1497	187.2009	5.9661	37.1000	49.3936	0.0007		
13/03/2021	97.8538	0.0000	1.9889	1.9889	0.1491	187.1989	6.3040	37.1000	49.3930	0.0003		
14/03/2021	97.8539	0.0000	1.9888	1.9888	0.1492	187.1993	6.6487	37.1000	49.3931	0.0011		
15/03/2021	97.8538	0.0000	1.9883	1.9883	0.1498	187.2009	6.9578	37.1000	49.3936	0.0000		
16/03/2021	97.8520	0.0000	1.9889	1.9889	0.1508	187.2026	7.7731	37.1000	49.3933	0.0000		
17/03/2021	97.3986	0.0000	1.7502	1.7502	0.7901	190.5038	6.3864	37.3803	49.6829	0.0000		
18/03/2021	96.8876	0.0000	1.4884	1.4884	1.5025	194.2453	3.8054	37.7237	50.0030	0.0139		
19/03/2021	96.7166	0.0000	1.4045	1.4045	1.7369	193.0307	4.0249	37.8360	50.1066	0.0469		
20/03/2021	96.6631	0.0000	1.3787	1.3787	1.8099	193.4606	4.1078	37.8709	50.1386	0.0795		
21/03/2021	96.6507	0.0000	1.3718	1.3718	1.8275	193.8743	4.4275	37.8795	50.1468	0.0003		
22/03/2021	96.6485	0.0000	1.3698	1.3698	1.8312	193.5628	5.2709	37.8816	50.1489	0.0029		
23/03/2021	96.6473	0.0000	1.3694	1.3694	1.8328	193.8998	5.8510	37.8823	50.1495	0.0000		
24/03/2021	96.6477	0.0000	1.3692	1.3692	1.8326	193.5661	6.0769	37.8823	50.1496	0.0005		
25/03/2021	96.6468	0.0000	1.3694	1.3694	1.8334	196.4821	5.9103	37.8825	50.1496	0.0000		
26/03/2021	96.6472	0.0000	1.3694	1.3694	1.8330	193.5664	6.6679	37.8823	50.1495	0.0008		
27/03/2021	96.6477	0.0000	1.3694	1.3694	1.8326	193.5624	7.8243	37.8821	50.1494	0.0003		
28/03/2021	96.6479	0.0000	1.3698	1.3698	1.8321	194.8477	6.4616	37.8818	50.1490	0.0001		
29/03/2021	96.6470	0.0000	1.3710	1.3710	1.8318	195.4340	7.4493	37.8813	50.1482	0.0060		
30/03/2021	96.6483	0.0000	1.3711	1.3711	1.8305	193.5579	9.9500	37.8807	50.1478	0.0003		
31/03/2021	96.6475	0.0000	1.3708	1.3708	1.8317	193.5627	12.1315	37.8812	50.1482	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	96.6468	0.0000	0.0561	0.0561	0.1491	187.1989	3.8054	37.1000	49.3930	0.0000		
Promedio	97.6087	0.0000	1.3257	1.3257	0.9903	190.8644	8.8260	37.6146	50.0135	0.0457		
Máximo	99.5083	0.0000	1.9889	1.9889	1.8334	196.4821	26.2439	37.8855	50.7739	0.5502		
Desv. Est.	1.037118093	0	0.627499116	0.627499116	0.759922815	3.097323166	5.037432962	0.343188575	0.457480269	0.110777699		

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)
01/03/2021	99.5153	0.0000	0.0653	0.0653	0.4252	188.7328	10.8835	37.8869	50.7763	0.0001
02/03/2021	99.5069	0.0000	0.0748	0.0748	0.4262	188.7202	8.3684	37.8853	50.7723	0.0000
03/03/2021	99.5056	0.0000	0.0804	0.0804	0.4274	188.7194	13.6245	37.8842	50.7712	0.0037
04/03/2021	99.4998	0.0000	0.0871	0.0871	0.4288	188.7205	8.4582	37.8828	50.7680	0.0550
05/03/2021	99.4882	0.0000	0.1116	0.1116	0.4345	188.7211	26.2439	37.8797	50.7616	0.1839
06/03/2021	99.4912	0.0000	1.4303	1.4303	0.4786	188.7752	16.6453	37.8870	50.7665	0.1981
07/03/2021	98.1515	0.0000	1.5932	1.5932	0.3959	188.0239	8.9507	37.3637	49.8227	0.5502
08/03/2021	98.0185	0.0000	1.7240	1.7240	0.3700	187.9143	11.6831	37.3000	49.7063	0.2075
09/03/2021	97.9105	0.0000	1.7635	1.7635	0.3484	187.8145	18.5919	37.2000	49.6121	0.0220
10/03/2021	97.8793	0.0000	1.9783	1.9783	0.3423	187.7918	5.8771	37.2000	49.5839	0.0412
11/03/2021	97.8568	0.0000	1.9877	1.9877	0.1599	187.2297	5.8268	37.1000	49.4023	0.0001
12/03/2021	97.8572	0.0000	1.9896	1.9896	0.1515	187.2067	5.9661	37.1000	49.3953	0.0007
13/03/2021	97.8574	0.0000	1.9903	1.9903	0.1499	187.2027	6.3040	37.1000	49.3938	0.0003
14/03/2021	97.8575	0.0000	1.9902	1.9902	0.1502	187.2038	6.6487	37.1000	49.3940	0.0011
15/03/2021	97.8569	0.0000	1.9897	1.9897	0.1515	187.2073	6.9578	37.1000	49.3949	0.0000
16/03/2021	97.8566	0.0000	1.9907	1.9907	0.1533	187.2093	7.7731	37.1000	49.3948	0.0000
17/03/2021	97.8548	0.0000	1.9904	1.9904	1.2696	191.0607	6.3864	37.6115	49.8983	0.0000
18/03/2021	97.0759	0.0000	1.5821	1.5821	1.6343	192.3860	3.8054	37.7869	50.0613	0.0139
19/03/2021	96.7939	0.0000	1.4415	1.4415	1.7848	193.2695	4.0249	37.8593	50.1275	0.0469
20/03/2021	96.6834	0.0000	1.3884	1.3884	1.8195	193.5258	4.1078	37.8756	50.1430	0.0795
21/03/2021	96.6590	0.0000	1.3756	1.3756	1.8297	193.6120	4.4275	37.8808	50.1478	0.0003
22/03/2021	96.6530	0.0000	1.3722	1.3722	1.8332	193.6742	5.2709	37.8831	50.1502	0.0029
23/03/2021	96.6518	0.0000	1.3705	1.3705	1.8346	193.6670	5.8510	37.8835	50.1507	0.0000
24/03/2021	96.6525	0.0000	1.3705	1.3705	1.8349	193.6717	6.0769	37.8841	50.1508	0.0005
25/03/2021	96.6514	0.0000	1.3712	1.3712	1.8364	193.8379	5.9103	37.8850	50.1513	0.0000
26/03/2021	96.6529	0.0000	1.3711	1.3711	1.8367	193.6350	6.6679	37.8836	50.1506	0.0008
27/03/2021	96.6527	0.0000	1.3709	1.3709	1.8360	193.6876	7.8243	37.8844	50.1508	0.0003
28/03/2021	96.6545	0.0000	1.3725	1.3725	1.8355	193.6973	6.4616	37.8841	50.1509	0.0001
29/03/2021	96.6536	0.0000	1.3732	1.3732	1.8348	193.6624	7.4493	37.8833	50.1505	0.0060
30/03/2021	96.6553	0.0000	1.3738	1.3738	1.8346	193.6854	9.9500	37.8834	50.1496	0.0003
31/03/2021	96.6546	0.0000	1.3730	1.3730	1.8364	193.6667	12.1315	37.8841	50.1505	0.0000
Máximo	99.5153	0.0000	1.9907	1.9907	1.8367	193.8379	26.2439	37.8870	50.7763	0.5502

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)
01/03/2021	99.4948	0.0000	0.0523	0.0523	0.4197	188.7128	6.3903	37.8826	50.7679	0.0000
02/03/2021	99.4837	0.0000	0.0589	0.0589	0.4222	188.7138	6.8551	37.8794	50.7614	0.0000
03/03/2021	99.4765	0.0000	0.0601	0.0601	0.4224	188.7125	9.6757	37.8783	50.7582	0.0000
04/03/2021	99.4687	0.0000	0.0650	0.0650	0.4233	188.7132	12.6790	37.8763	50.7537	0.0000
05/03/2021	99.4389	0.0000	0.0746	0.0746	0.4256	188.7136	17.5976	37.8685	50.7375	0.0000
06/03/2021	98.1515	0.0000	0.0721	0.0721	0.3959	188.1014	5.9837	37.3637	49.8227	0.0000
07/03/2021	98.0148	0.0000	1.4303	1.4303	0.3699	187.9975	7.2394	37.3152	49.7059	0.0000
08/03/2021	97.9070	0.0000	1.5930	1.5930	0.3484	187.8283	9.1459	37.2000	49.6121	0.0000
09/03/2021	97.8730	0.0000	1.7240	1.7240	0.3401	187.7846	12.4096	37.2000	49.5839	0.0000
10/03/2021	97.8485	0.0000	1.7632	1.7632	0.1597	187.2293	3.4856	37.1000	49.4022	0.0000
11/03/2021	97.8497	0.0000	1.9781	1.9781	0.1506	187.2004	4.2409	37.1000	49.3942	0.0000
12/03/2021	97.8501	0.0000	1.9862	1.9862	0.1487	187.1937	4.2409	37.1000	49.3924	0.0000
13/03/2021	97.8503	0.0000	1.9876	1.9876	0.1483	187.1901	4.7056	37.1000	49.3921	0.0000
14/03/2021	97.8503	0.0000	1.9876	1.9876	0.1484	187.1907	5.1123	37.1000	49.3920	0.0000
15/03/2021	97.8501	0.0000	1.9866	1.9866	0.1485	187.1928	5.2865	37.1000	49.3925	0.0000
16/03/2021	97.8485	0.0000	1.9871	1.9871	0.1493	187.1942	6.1580	37.1000	49.3919	0.0000
17/03/2021	97.0522	0.0000	1.5745	1.5745	0.1500	187.1949	2.7304	37.5048	49.3922	0.0000
18/03/2021	96.7893	0.0000	1.4415	1.4415	1.2433	190.9520	1.8590	37.5992	49.8864	0.0000
19/03/2021	96.6778	0.0000	1.3882	1.3882	1.6343	192.6307	1.9752	37.7868	50.0613	0.0000
20/03/2021	96.6541	0.0000	1.3751	1.3751	1.7848	193.3173	2.6142	37.8591	50.1273	0.0000
21/03/2021	96.6466	0.0000	1.3706	1.3706	1.8190	193.4891	3.1952	37.8749	50.1423	0.0000
22/03/2021	96.6426	0.0000	1.3685	1.3685	1.8281	193.5008	4.0085	37.8791	50.1467	0.0000
23/03/2021	96.6424	0.0000	1.3682	1.3682	1.8301	193.5118	3.7180	37.8804	50.1480	0.0000
24/03/2021	96.6431	0.0000	1.3683	1.3683	1.8299	193.5209	4.1828	37.8808	50.1481	0.0000
25/03/2021	96.6401	0.0000	1.3681	1.3681	1.8306	193.5237	3.0790	37.8811	50.1483	0.0000
26/03/2021	96.6409	0.0000	1.3681	1.3681	1.8298	193.5203	4.5313	37.8801	50.1477	0.0000
27/03/2021	96.6421	0.0000	1.3680	1.3680	1.8294	193.5137	5.8094	37.8803	50.1477	0.0000
28/03/2021	96.6428	0.0000	1.3680	1.3680	1.8257	193.4955	4.6475	37.8786	50.1459	0.0000
29/03/2021	96.6420	0.0000	1.3684	1.3684	1.8271	193.5250	4.7056	37.8787	50.1457	0.0000
30/03/2021	96.6412	0.0000	1.3696	1.3696	1.8243	193.4985	6.6808	37.8773	50.1446	0.0000
31/03/2021	96.6411	0.0000	1.3692	1.3692	1.8259	193.5035	8.3655	37.8782	50.1456	0.0000
Mínimo	96.6401	0.0000	0.0523	0.0523	0.1483	187.1901	1.8590	37.1000	49.3919	0.0000

Observaciones: