



Altamira, Tamaulipas a 16 de Marzo de 2021  
Ref. TLA-CRE-17-2021

## 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 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 Febrero del año 2021.

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](http://www.lngaltamira.com)

## **ANEXO "A"**

### **INFORME MENSUAL SOBRE LA CALIDAD DEL GAS NATURAL EN LOS PUNTOS DE INYECCIÓN CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO 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:** 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 <sup>3</sup> )	Poder Calorífico (MJ/m <sup>3</sup> )	Índice Wobbe (MJ/m <sup>3</sup> )	Acido Sulfhídrico (mg/m <sup>3</sup> )	Azufre total* (mg/m <sup>3</sup> )	Oxígeno* (% vol)
01/02/2021	99.7106	0.0011	0.0218	0.0229	0.2615	188.3978	2.2627	37.8465	50.7665	0.3460		
02/02/2021	99.6904	0.0000	0.0512	0.0512	0.2532	188.3475	2.3494	37.8335	50.7459	0.0741		
03/02/2021	99.6002	0.0262	0.0475	0.0737	0.3176	188.2523	2.3740	37.8459	50.7354	0.0392		
04/02/2021	99.5882	0.0000	0.0181	0.0181	0.3879	188.6590	2.2661	37.8847	50.7906	0.0202		
05/02/2021	99.1870	0.0000	0.0167	0.0167	0.7837	189.6177	2.2289	38.0024	50.8574	0.0486		
06/02/2021	98.9874	0.0000	0.0171	0.0171	0.9757	190.0652	2.2647	38.0616	50.8904	0.1238		
07/02/2021	97.9698	0.1919	0.2553	0.4472	1.5215	189.3882	3.4884	38.0848	50.6526	0.1332		
08/02/2021	99.2580	0.0000	0.0258	0.0258	0.6999	189.4048	2.3779	37.9775	50.8390	0.0213		
09/02/2021	99.7189	0.0000	0.0160	0.0160	0.2587	188.3958	2.3310	37.8490	50.7715	0.0077		
10/02/2021	99.2219	0.0187	0.0458	0.0644	0.6957	189.8476	2.5119	37.9632	50.8077	0.9853		
11/02/2021	99.5132	0.0000	0.0151	0.0151	0.4608	190.0882	2.2707	37.9099	50.8062	0.9206		
12/02/2021	99.0313	0.0243	0.0525	0.0768	0.8775	193.8880	2.4474	38.0080	50.8256	0.3556		
13/02/2021	99.1312	0.0000	0.0220	0.0220	0.8308	189.7371	2.5730	38.0163	50.8627	0.0608		
14/02/2021	99.3901	0.0000	0.0526	0.0526	0.5481	189.0425	2.8219	37.9197	50.7937	0.2484		
15/02/2021	99.7760	0.0131	0.0311	0.0442	0.1735	188.2088	3.6031	37.8140	50.7349	0.1848		
16/02/2021	85.9366	0.0000	0.0056	0.0056	10.3699	220.3831	3.1116	42.5622	53.1680	0.0627		
17/02/2021	84.4810	0.0000	0.0029	0.0029	14.2033	233.6133	2.6464	42.6782	53.4295	0.5485		
18/02/2021	88.2559	0.0000	0.0332	0.0332	2.8548	211.7426	2.9382	41.4622	52.7499	0.8286		
19/02/2021	89.9379	0.0000	0.0565	0.0565	9.1600	189.5604	3.3965	40.9192	52.4428	0.2971		
20/02/2021	93.6739	0.0000	0.5088	0.5088	5.3082	211.6725	2.9151	39.4452	51.4304	0.0660		
21/02/2021	94.0637	0.0000	0.6436	0.6436	4.8277	210.1239	2.4233	39.2289	51.2479	0.0653		
22/02/2021	94.8555	0.0000	0.5822	0.5822	4.1563	207.9063	2.2798	39.0245	51.1619	0.2830		
23/02/2021	95.0307	0.0000	0.5523	0.5523	4.0227	207.4551	2.3391	38.9906	51.1569	0.0792		
24/02/2021	95.0968	0.0000	0.3839	0.3839	4.1284	207.5679	2.3251	39.0802	51.2858	0.0506		
25/02/2021	95.0704	0.0000	0.3256	0.3256	4.2402	207.5347	2.3841	39.1088	51.3292	0.2009		
26/02/2021	94.7783	0.0000	0.3518	0.3518	4.4786	208.3346	2.4113	39.1851	51.3594	0.0474		
27/02/2021	94.6747	0.0000	0.2059	0.2059	4.7075	209.3991	2.3522	39.3195	51.5024	0.2943		
28/02/2021	94.7829	0.0000	0.3394	0.3394	4.4856	208.3437	2.4806	39.1922	51.3692	0.3900		

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

<b>Mínimo</b>	84.4810	0.0000	0.0029	0.0029	0.1735	188.2088	2.2289	37.8140	50.6526	0.0077		
<b>Promedio</b>	96.0862	0.0098	0.1672	0.1770	3.0710	199.1063	2.5777	38.9005	51.2683	0.2423		
<b>Máximo</b>	99.7760	0.1919	0.6436	0.6436	14.2033	233.6133	3.6031	42.6782	53.4295	0.9853		
<b>Desv. Est.</b>	4.373270206	0.036482406	0.206868297	0.211253827	3.479346161	12.43392768	0.395777874	1.404607313	0.75612942	0.273698859		

**Observaciones:**

A partir de día 16 de Febrero la Terminal incrementó su cuota de entrega de gas al Sistarngas derivado de la falta de gas en el país. Y los días 19 y 24 de Febrero se recibió dos cargamentos de GNL para subsanar dicho desabasto.





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



<b>PERMISIONARIO:</b>	Terminal de LNG de Altamira S. de R.L. de C.V.
<b>PUNTO DE MEDICIÓN:</b>	ALTAMIRA V
<b>ZONA DE MEDICIÓN:</b>	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 <sup>3</sup> )	Poder Calorífico (MJ/m <sup>3</sup> )	Índice Wobbe (MJ/m <sup>3</sup> )	Acido Sulfhídrico (mg/m <sup>3</sup> )	Azufre total* (mg/m <sup>3</sup> )	Oxígeno* (% vol)
01/02/2021	99.4421	0.0000	0.0607	0.0607	0.4801	188.8586	5.0352	37.9025	50.7812	0.0006		
02/02/2021	99.4400	0.0000	0.0626	0.0626	0.4802	188.8578	5.8528	37.9019	50.7799	0.0008		
03/02/2021	99.4382	0.0000	0.0629	0.0629	0.4800	188.8581	9.6406	37.9016	50.7797	0.0000		
04/02/2021	99.4343	0.0000	0.0676	0.0676	0.4808	188.8567	8.1580	37.9002	50.7766	0.0012		
05/02/2021	99.4310	0.0000	0.0704	0.0704	0.4814	188.8566	9.4974	37.8993	50.7747	0.0038		
06/02/2021	99.4261	0.0000	0.0744	0.0744	0.4823	188.8562	10.3660	37.8979	50.7720	0.0000		
07/02/2021	99.4197	0.0000	0.0799	0.0799	0.4833	188.8560	12.6232	37.8962	50.7684	0.0000		
08/02/2021	99.4096	0.0000	0.0884	0.0884	0.4849	188.8552	14.4090	37.8933	50.7627	0.0001		
09/02/2021	99.3970	0.0000	0.0990	0.0990	0.4869	188.8542	21.2761	37.8898	50.7556	0.0306		
10/02/2021	99.4966	0.0000	0.0418	0.0418	0.4467	188.7841	5.7692	37.8987	50.7882	0.0140		
11/02/2021	99.5249	0.0000	0.0371	0.0371	0.4239	190.7402	3.6581	37.8934	50.7875	0.0013		
12/02/2021	99.5297	0.0000	0.0367	0.0367	0.4197	189.4386	2.0117	37.8922	50.7870	0.0000		
13/02/2021	99.5317	0.0000	0.0365	0.0365	0.4180	193.9582	2.2355	37.8918	50.7869	0.0004		
14/02/2021	99.5324	0.0000	0.0364	0.0364	0.4174	193.4964	2.1589	37.8917	50.7869	0.0003		
15/02/2021	99.5324	0.0000	0.0362	0.0362	0.4176	188.7182	1.3084	37.8917	50.7870	0.0049		
16/02/2021	99.5332	0.0000	0.0365	0.0365	0.4166	188.8290	2.5445	37.8913	50.7866	0.0000		
17/02/2021	99.5328	0.0000	0.0369	0.0369	0.4165	188.7157	2.5240	37.8912	50.7863	0.0000		
18/02/2021	99.5313	0.0000	0.0377	0.0377	0.4173	188.8468	2.1894	37.8911	50.7859	0.0000		
19/02/2021	99.5298	0.0000	0.0388	0.0388	0.4177	188.7169	1.9242	37.8907	50.7851	0.0000		
20/02/2021	99.5291	0.0000	0.0397	0.0397	0.4175	188.7162	3.3357	37.8905	50.7846	0.0000		
21/02/2021	99.5281	0.0000	0.0408	0.0408	0.4174	188.7154	4.7015	37.8902	50.7839	0.0000		
22/02/2021	99.5261	0.0000	0.0418	0.0418	0.4182	188.7164	5.5488	37.8900	50.7833	0.0014		
23/02/2021	99.5241	0.0000	0.0435	0.0435	0.4186	188.7168	6.0148	37.8895	50.7822	0.0355		
24/02/2021	99.5225	0.0000	0.0448	0.0448	0.4189	189.2538	6.9079	37.8889	50.7812	0.0089		
25/02/2021	99.5206	0.0000	0.0464	0.0464	0.4193	188.7167	7.6826	37.8883	50.7801	0.0092		
26/02/2021	99.5176	0.0000	0.0489	0.0489	0.4198	188.7166	8.3093	37.8875	50.7785	0.0000		
27/02/2021	99.5145	0.0000	0.0514	0.0514	0.4204	188.7165	8.9642	37.8867	50.7768	0.0004		
28/02/2021	99.5113	0.0000	0.0539	0.0539	0.4211	188.7168	10.7339	37.8860	50.7752	0.0056		

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

<b>Mínimo</b>	99.3970	0.0000	0.0362	0.0362	0.4165	188.7154	1.3084	37.8860	50.7556	0.0000		
<b>Promedio</b>	99.4931	0.0000	0.0519	0.0519	0.4401	189.2478	6.6207	37.8930	50.7801	0.0042		
<b>Máximo</b>	99.5332	0.0000	0.0990	0.0990	0.4869	193.9582	21.2761	37.9025	50.7882	0.0355		
<b>Desv. Est.</b>	0.048061235	0	0.017624152	0.017624152	0.030055288	1.326855286	4.570497136	0.004807939	0.007892241	0.008871887		

TLA-CRE-17-2021  
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 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 <sup>3</sup> )	Poder Calorífico (MJ/m <sup>3</sup> )	Índice Wobbe (MJ/m <sup>3</sup> )	Acido Sulhídrico (mg/m <sup>3</sup> )
01/02/2021	99.4338	0.0000	0.0581	0.0581	0.4787	188.8540	2.7304	37.9007	50.7777	0.0000
02/02/2021	99.4328	0.0000	0.0602	0.0602	0.4791	188.8510	3.3694	37.9004	50.7773	0.0000
03/02/2021	99.4342	0.0000	0.0623	0.0623	0.4793	188.8531	4.4144	37.9007	50.7778	0.0000
04/02/2021	99.4251	0.0000	0.0627	0.0627	0.4798	188.8518	5.8675	37.8987	50.7730	0.0000
05/02/2021	99.4216	0.0000	0.0669	0.0669	0.4802	188.8524	6.4484	37.8974	50.7706	0.0000
06/02/2021	99.4138	0.0000	0.0701	0.0701	0.4807	188.8527	6.7389	37.8951	50.7663	0.0000
07/02/2021	99.4032	0.0000	0.0736	0.0736	0.4820	188.8512	8.3000	37.8927	50.7608	0.0000
08/02/2021	99.3899	0.0000	0.0811	0.0811	0.4829	188.8515	11.5877	37.8885	50.7531	0.0000
09/02/2021	99.3718	0.0000	0.0884	0.0884	0.4846	188.8493	15.4046	37.8832	50.7422	0.0000
10/02/2021	99.3920	0.0000	0.0372	0.0372	0.4361	188.7595	3.3694	37.8888	50.7538	0.0000
11/02/2021	99.5090	0.0000	0.0364	0.0364	0.4212	188.7221	1.5685	37.8923	50.7868	0.0000
12/02/2021	99.5246	0.0000	0.0361	0.0361	0.4187	188.7187	1.3943	37.8916	50.7864	0.0000
13/02/2021	99.5279	0.0000	0.0360	0.0360	0.4166	188.7139	1.3362	37.8912	50.7864	0.0000
14/02/2021	99.5294	0.0000	0.0357	0.0357	0.4164	188.7136	0.8133	37.8911	50.7863	0.0000
15/02/2021	99.5295	0.0000	0.0358	0.0358	0.4170	188.7145	0.9876	37.8913	50.7865	0.0000
16/02/2021	99.5239	0.0000	0.0359	0.0359	0.4157	188.7123	1.3362	37.8905	50.7852	0.0000
17/02/2021	99.5291	0.0000	0.0362	0.0362	0.4154	188.7123	1.8009	37.8907	50.7857	0.0000
18/02/2021	99.5270	0.0000	0.0364	0.0364	0.4157	188.7121	1.2781	37.8904	50.7848	0.0000
19/02/2021	99.5246	0.0000	0.0375	0.0375	0.4164	188.7126	0.9876	37.8899	50.7836	0.0000
20/02/2021	99.5244	0.0000	0.0384	0.0384	0.4162	188.7125	1.5520	37.8897	50.7833	0.0000
21/02/2021	99.5230	0.0000	0.0396	0.0396	0.4164	188.7119	2.7860	37.8892	50.7823	0.0000
22/02/2021	99.5207	0.0000	0.0403	0.0403	0.4169	188.7120	3.5437	37.8888	50.7812	0.0000
23/02/2021	99.5180	0.0000	0.0417	0.0417	0.4179	188.7130	3.9854	37.8884	50.7800	0.0000
24/02/2021	99.5171	0.0000	0.0429	0.0429	0.4182	188.7132	4.9194	37.8877	50.7790	0.0000
25/02/2021	99.5143	0.0000	0.0444	0.0444	0.4184	188.7123	5.6932	37.8871	50.7776	0.0000
26/02/2021	99.5083	0.0000	0.0459	0.0459	0.4188	188.7126	6.5646	37.8854	50.7746	0.0000
27/02/2021	99.5054	0.0000	0.0478	0.0478	0.4193	188.7127	7.3779	37.8849	50.7731	0.0000
28/02/2021	99.5014	0.0000	0.0497	0.0497	0.4198	188.7132	8.2668	37.8840	50.7710	0.0000
<b>Mínimo</b>	99.3718	0.0000	0.0357	0.0357	0.4154	188.7119	0.8133	37.8832	50.7422	0.0000

Observaciones: