



Altamira, Tamaulipas a 14 de Junio de 2021
Ref. TLA-CRE-35-2021

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 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 Mayo 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

ANEXO "A"

INFORME MENSUAL SOBRE LA CALIDAD DEL GAS NATURAL EN LOS PUNTOS DE INYECCIÓN CORRESPONDIENTE AL MES DE MAYO 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 ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulfhídrico (mg/m ³)	Azufre total* (mg/m ³)	Oxígeno* (% vol)
01/05/2021	99.2404	0.0188	0.5249	0.5437	0.2085	195.1106	2.4657	37.6372	50.3946	0.2679		
02/05/2021	99.4284	0.0000	0.4964	0.4964	0.0744	187.7384	2.7891	37.6126	50.4079	0.3132		
03/05/2021	99.4347	0.0000	0.4790	0.4790	0.0854	188.0521	2.6705	37.6224	50.4218	0.4073		
04/05/2021	99.0727	0.0390	0.4996	0.5387	0.3719	188.3260	2.9044	37.6928	50.4293	0.5641		
05/05/2021	99.4284	0.0000	0.4481	0.4481	0.1215	188.4439	2.4800	37.6451	50.4495	0.5241		
06/05/2021	99.2031	0.0337	0.4514	0.4851	0.3012	193.5937	3.0099	37.6897	50.4501	0.3596		
07/05/2021	98.9773	0.0831	0.4747	0.5577	0.4434	188.1445	3.2447	37.7086	50.4130	0.3094		
08/05/2021	99.4911	0.0022	0.4017	0.4039	0.1034	188.5939	2.7254	37.6564	50.4766	0.2636		
09/05/2021	99.5031	0.0000	0.3873	0.3873	0.1082	187.9482	2.6859	37.6639	50.4893	0.4132		
10/05/2021	97.7700	0.2911	0.5636	0.8547	1.2981	188.3289	6.9918	37.8802	50.3236	0.5210		
11/05/2021	99.5308	0.0000	0.3727	0.3727	0.0955	187.8418	2.8538	37.6656	50.4973	0.3232		
12/05/2021	99.2624	0.0305	0.3738	0.4043	0.3179	188.2159	2.7380	37.7287	50.5104	0.5324		
13/05/2021	99.4811	0.0000	0.3389	0.3389	0.1769	188.0863	2.5946	37.7030	50.5347	0.3156		
14/05/2021	99.4440	0.0052	0.3397	0.3449	0.2069	189.3239	2.7868	37.7099	50.5345	0.0912		
15/05/2021	99.3409	0.0270	0.3487	0.3757	0.2740	194.6621	3.2470	37.7211	50.5206	0.2747		
16/05/2021	99.5803	0.0000	0.3119	0.3119	0.1067	187.8940	3.0915	37.6919	50.5414	0.1813		
17/05/2021	99.5721	0.0000	0.2974	0.2974	0.1289	187.9469	3.2034	37.7040	50.5552	0.2346		
18/05/2021	97.6715	0.3483	0.5519	0.9001	1.3430	188.3042	3.5267	37.8835	50.2900	0.5761		
19/05/2021	99.5594	0.0001	0.2688	0.2688	0.1684	191.9921	3.2925	37.7276	50.5823	0.8565		
20/05/2021	99.6070	0.0000	0.2666	0.2666	0.1249	187.9532	3.3306	37.7144	50.5759	0.4232		
21/05/2021	99.5260	0.0000	0.2554	0.2554	0.2133	188.4214	3.2754	37.7465	50.5994	0.5013		
22/05/2021	99.0034	0.0418	0.2822	0.3239	0.6356	197.1345	3.4419	37.8624	50.6218	0.4159		
23/05/2021	99.0981	0.0192	0.2574	0.2765	0.6017	191.0507	3.3735	37.8621	50.6505	0.3204		
24/05/2021	99.1529	0.0055	0.2540	0.2595	0.5683	189.0694	3.1147	37.8557	50.6578	0.3636		
25/05/2021	99.1087	0.0452	0.2948	0.3400	0.5278	198.3217	3.3897	37.8167	50.5874	0.3383		
26/05/2021	99.3573	0.0000	0.2296	0.2296	0.3966	188.6627	2.8993	37.8162	50.6512	0.2721		
27/05/2021	99.5940	0.0000	0.2164	0.2164	0.1845	188.1253	2.9339	37.7531	50.6220	0.4094		
28/05/2021	99.6196	0.0000	0.2088	0.2088	0.1695	188.0676	2.8661	37.7494	50.6235	0.3284		
29/05/2021	99.4042	0.0000	0.2093	0.2093	0.3780	189.6823	2.7280	37.8130	50.6592	0.3556		
30/05/2021	99.6740	0.0000	0.1924	0.1924	0.1319	188.0043	2.6453	37.7446	50.6288	0.1484		
31/05/2021	99.4459	0.0254	0.2148	0.2402	0.3038	195.4435	3.2048	37.7814	50.6202	0.3455		

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

Mínimo	97.6715	0.0000	0.1924	0.1924	0.0744	187.7384	2.4657	37.6126	50.2900	0.0912		
Promedio	99.2769	0.0328	0.3488	0.3816	0.3281	189.9511	3.1131	37.7374	50.5264	0.3726		
Máximo	99.6740	0.3483	0.5636	0.9001	1.3430	198.3217	6.9918	37.8835	50.6592	0.8565		
Desv. Est.	0.458255052	0.079409595	0.113380803	0.170045296	0.310288724	3.089008698	0.779387583	0.078153908	0.101163427	0.147863449		

TLA-CRE-35-2021
Pág. 4/9

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 Sulhídrico (mg/m ³)
01/05/2021	99.4458	0.2817	0.7245	1.0061	1.5513	188.4921	3.8838	37.9092	50.4921	1.1576
02/05/2021	99.4523	0.0000	0.5226	0.5226	0.1314	187.8723	3.9071	37.6443	50.4464	1.0548
03/05/2021	99.4647	0.0000	0.5006	0.5006	0.1454	187.9102	3.4817	37.6546	50.4591	1.0887
04/05/2021	99.4316	0.1499	0.5721	0.7220	4.6651	189.7732	4.7251	37.8910	50.5925	1.1943
05/05/2021	99.4443	0.0000	0.4799	0.4799	0.1522	187.9352	3.1777	37.6646	50.4744	1.1578
06/05/2021	99.5157	0.7997	0.9606	1.7603	2.8514	189.5865	3.5333	38.0728	50.6036	1.0551
07/05/2021	99.5284	0.4288	0.6867	1.1155	1.6444	189.2539	5.9805	37.8985	50.5900	1.0219
08/05/2021	99.5458	0.3851	0.6547	1.0398	1.5128	187.9384	3.5874	37.8781	50.4964	0.9172
09/05/2021	99.5575	0.0000	0.4015	0.4015	0.1468	187.9489	3.5631	37.6830	50.5102	0.9181
10/05/2021	99.5055	0.8449	0.9006	1.7454	3.2753	189.2024	3.3952	38.2174	50.5861	1.5356
11/05/2021	99.5646	0.0000	0.3836	0.3836	0.1420	187.9434	3.8147	37.6849	50.5168	0.7470
12/05/2021	99.5475	0.2539	0.5376	0.7915	1.0885	189.3856	4.5931	37.8765	50.6320	0.9195
13/05/2021	99.5858	0.0000	0.3519	0.3519	0.6640	189.2070	3.4159	37.8628	50.6357	0.9869
14/05/2021	99.5483	0.1335	0.4629	0.5964	0.6504	189.0582	3.5550	37.8337	50.6049	0.7466
15/05/2021	99.6112	0.2978	0.5831	0.8809	1.2463	188.9223	6.0229	37.8553	50.6192	0.7468
16/05/2021	99.6185	0.0000	0.3258	0.3258	0.1693	188.0309	4.1082	37.7182	50.5672	0.8143
17/05/2021	99.6199	0.0000	0.3151	0.3151	0.1769	188.0521	4.1739	37.7254	50.5771	0.6434
18/05/2021	99.5941	0.8408	0.9092	1.7501	2.9189	188.9833	4.8435	38.1000	50.6206	1.3645
19/05/2021	99.6058	0.0056	0.2758	0.2814	0.2404	188.0211	4.9204	37.7538	50.6005	1.7074
20/05/2021	99.6534	0.0000	0.2726	0.2726	0.1633	188.0381	4.4750	37.7309	50.5920	1.6393
21/05/2021	99.6642	0.0000	0.2648	0.2648	1.0906	190.2721	4.3783	38.0170	50.7573	1.1228
22/05/2021	99.5803	0.4306	0.5756	1.0063	1.8185	190.0725	3.6556	38.0043	50.7461	1.0549
23/05/2021	99.6559	0.8459	0.8619	1.7078	3.0048	190.5903	3.8514	38.1353	50.8219	1.0534
24/05/2021	99.6191	0.0469	0.3173	0.3642	1.4522	191.6277	4.2597	38.1335	50.8145	0.7455
25/05/2021	99.5911	0.3102	0.5477	0.8579	1.2805	190.6413	7.2535	38.0764	50.8045	0.7797
26/05/2021	99.6724	0.0000	0.2384	0.2384	1.5687	191.3515	3.7270	38.1575	50.8472	0.7115
27/05/2021	99.6399	0.0000	0.2241	0.2241	0.7598	189.4971	3.7761	37.9318	50.7235	0.8480
28/05/2021	99.6435	0.0000	0.2167	0.2167	0.1964	188.0977	3.7527	37.7598	50.6327	0.8829
29/05/2021	99.6257	0.0000	0.2739	0.2739	1.4598	191.3492	3.8080	38.1381	50.8320	0.8492
30/05/2021	99.7255	0.0000	0.2001	0.2001	0.1765	188.1025	3.1987	37.7584	50.6376	0.8836
31/05/2021	99.6861	0.1968	0.3284	0.5252	0.7912	189.3980	4.3502	37.9119	50.6989	0.8488
Máximo	99.7255	0.8459	0.9606	1.7603	4.6651	191.6277	7.2535	38.2174	50.8472	1.7074

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 Rocío (K)	Humedad (mg/m ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulfhídrico (mg/m ³)
01/05/2021	97.3433	0.0000	0.4546	0.4546	0.0391	187.6569	2.0553	37.6372	50.2659	0.0000
02/05/2021	99.3978	0.0000	0.4533	0.4533	0.0429	187.6672	2.0000	37.6126	50.3856	0.0000
03/05/2021	99.3977	0.0000	0.4394	0.4394	0.0402	187.6666	1.8085	37.6224	50.3992	0.0000
04/05/2021	98.5975	0.0000	0.4306	0.4306	0.1014	187.8079	1.9600	37.6928	50.3244	0.0000
05/05/2021	99.3703	0.0000	0.4192	0.4192	0.0951	187.7907	1.9700	37.6451	50.4236	0.0000
06/05/2021	97.5173	0.0000	0.4038	0.4038	0.0702	187.7623	2.0224	37.6897	49.8880	0.0000
07/05/2021	97.1360	0.0000	0.3748	0.3748	0.0493	187.7218	2.0238	37.7086	50.1730	0.0000
08/05/2021	97.3606	0.0000	0.3838	0.3838	0.0484	187.7238	2.0186	37.6564	50.2072	0.0000
09/05/2021	99.4821	0.0000	0.3665	0.3665	0.0482	187.7333	2.0162	37.6639	50.4704	0.0000
10/05/2021	98.9019	0.0000	0.3631	0.3631	0.1047	187.8535	2.1458	37.8802	49.9499	0.0000
11/05/2021	99.4932	0.0000	0.3550	0.3550	0.0546	187.7522	2.2539	37.6656	50.4830	0.0000
12/05/2021	98.0480	0.0000	0.3373	0.3373	0.0828	187.8192	2.0677	37.7287	50.3337	0.1956
13/05/2021	98.9975	0.0000	0.3169	0.3169	0.0628	187.7840	2.0362	37.7030	50.5064	0.0000
14/05/2021	98.7229	0.0000	0.3169	0.3169	0.1177	187.9066	2.1577	37.7099	50.4106	0.0000
15/05/2021	97.7975	0.0000	0.3066	0.3066	0.0563	187.7798	2.2773	37.7211	50.2898	0.0000
16/05/2021	99.5328	0.0000	0.2893	0.2893	0.0601	187.7922	2.4069	37.6919	50.5249	0.0000
17/05/2021	99.5394	0.0000	0.2763	0.2763	0.0651	187.8063	2.6274	37.7040	50.5321	0.0000
18/05/2021	95.1368	0.0000	0.2758	0.2758	0.1225	187.9391	2.8228	37.8835	49.8930	0.0919
19/05/2021	99.4945	0.0000	0.2587	0.2587	0.1173	187.9329	2.1201	37.7276	50.5684	0.0000
20/05/2021	99.5778	0.0000	0.2527	0.2527	0.0750	187.8462	2.2463	37.7144	50.5636	0.0000
21/05/2021	98.6348	0.0000	0.2445	0.2445	0.0720	187.8440	2.2820	37.7465	50.5685	0.0000
22/05/2021	97.0512	0.0000	0.2394	0.2394	0.1549	188.0973	2.1353	37.8624	50.2839	0.0000
23/05/2021	95.0851	0.0000	0.2302	0.2302	0.0973	187.9015	2.3626	37.8621	49.9371	0.0000
24/05/2021	98.1919	0.0000	0.2309	0.2309	0.1264	187.9909	2.2301	37.8557	50.5533	0.0000
25/05/2021	97.8355	0.0000	0.2149	0.2149	0.1546	188.1106	2.2382	37.8167	50.3034	0.0000
26/05/2021	98.1855	0.0000	0.2149	0.2149	0.0830	187.9286	2.2030	37.8162	50.5914	0.0000
27/05/2021	98.9983	0.0000	0.2095	0.2095	0.1351	187.9982	2.2315	37.7531	50.6078	0.0000
28/05/2021	99.5994	0.0000	0.2017	0.2017	0.1382	188.0058	2.2182	37.7494	50.6129	0.0000
29/05/2021	98.2554	0.0000	0.1864	0.1864	0.1701	188.0742	2.1239	37.8130	50.6244	0.0000
30/05/2021	99.6257	0.0000	0.1872	0.1872	0.0737	187.8824	2.0381	37.7446	50.6137	0.0000
31/05/2021	98.6298	0.0000	0.1798	0.1798	0.1205	187.9819	1.8380	37.7814	50.4761	0.0000
Mínimo	95.0851	0.0000	0.1798	0.1798	0.0391	187.6569	1.8085	37.6126	49.8880	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 Rocio (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)
01/05/2021	98.5636	0.0000	0.5756	0.5756	0.8035	189.7269	5.3613	37.8281	50.4923	0.0003		
02/05/2021	98.5731	0.0000	0.5768	0.5768	0.7937	189.6949	7.6289	37.8243	50.4896	0.0700		
03/05/2021	98.5749	0.0000	0.5770	0.5770	0.7919	189.6885	8.0007	37.8236	50.4891	0.0002		
04/05/2021	98.5737	0.0000	0.5777	0.5777	0.7925	189.6890	9.1437	37.8235	50.4887	0.0008		
05/05/2021	98.5717	0.0000	0.5788	0.5788	0.7933	189.6919	8.8093	37.8233	50.4881	0.0407		
06/05/2021	98.5707	0.0000	0.5796	0.5796	0.7935	189.6932	9.3741	37.8231	50.4876	0.0501		
07/05/2021	98.5689	0.0000	0.5810	0.5810	0.7940	189.6922	10.2138	37.8226	50.4866	0.0003		
08/05/2021	98.5661	0.0000	0.5831	0.5831	0.7947	189.6930	11.5830	37.8221	50.4853	0.0008		
09/05/2021	98.5627	0.0000	0.5855	0.5855	0.7957	189.6938	13.5423	37.8214	50.4838	0.0004		
10/05/2021	98.5585	0.0000	0.5892	0.5892	0.7961	189.6939	15.1423	37.8202	50.4813	0.0004		
11/05/2021	98.9337	0.0132	0.4710	0.4842	0.5517	188.9786	9.4128	37.7730	50.5014	0.0000		
12/05/2021	99.0683	0.0177	0.4272	0.4449	0.4655	188.7324	5.2972	37.7572	50.5102	0.2196		
13/05/2021	99.0881	0.0182	0.4204	0.4386	0.4532	188.6994	6.7595	37.7553	50.5120	0.2474		
14/05/2021	99.0934	0.0184	0.4188	0.4371	0.4498	188.6901	8.2200	37.7546	50.5123	0.0664		
15/05/2021	99.1878	0.0136	0.3890	0.4026	0.3943	188.5493	6.3183	37.7490	50.5268	0.1229		
16/05/2021	99.2274	0.0110	0.3747	0.3857	0.3734	188.4962	5.9884	37.7482	50.5351	0.0022		
17/05/2021	99.2281	0.0106	0.3717	0.3823	0.3764	188.5017	6.3262	37.7502	50.5379	0.0035		
18/05/2021	99.2361	0.0106	0.3710	0.3816	0.3691	188.4862	6.5059	37.7483	50.5373	0.0052		
19/05/2021	99.2364	0.0106	0.3708	0.3814	0.3690	188.4862	6.3340	37.7484	50.5374	0.0186		
20/05/2021	99.2359	0.0105	0.3710	0.3815	0.3693	188.4870	6.9335	37.7485	50.5374	0.0061		
21/05/2021	99.2347	0.0105	0.3715	0.3821	0.3700	188.4881	7.1818	37.7484	50.5371	0.0096		
22/05/2021	99.2336	0.0105	0.3721	0.3827	0.3705	188.4891	7.2950	37.7484	50.5368	0.0000		
23/05/2021	99.2316	0.0105	0.3732	0.3838	0.3713	188.4906	8.0236	37.7482	50.5362	0.0004		
24/05/2021	99.2298	0.0105	0.3743	0.3848	0.3721	188.4919	8.6979	37.7481	50.5356	0.0044		
25/05/2021	99.2259	0.0106	0.3766	0.3872	0.3734	188.4944	9.1480	37.7476	50.5341	0.0028		
26/05/2021	99.2238	0.0106	0.3779	0.3885	0.3742	188.4958	10.1075	37.7474	50.5334	0.0093		
27/05/2021	99.2212	0.0106	0.3794	0.3900	0.3752	188.4975	11.0538	37.7471	50.5325	0.0084		
28/05/2021	99.2173	0.0106	0.3817	0.3923	0.3767	188.5001	12.4583	37.7467	50.5312	0.0064		
29/05/2021	99.2929	0.0065	0.3195	0.3260	0.3680	188.5032	7.6579	37.7690	50.5767	0.0012		
30/05/2021	99.3350	0.0046	0.2887	0.2932	0.3594	188.4928	6.9915	37.7784	50.5982	0.0506		
31/05/2021	99.3448	0.0041	0.2815	0.2856	0.3573	188.4901	9.9158	37.7806	50.6032	0.0936		

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

Mínimo	98.5585	0.0000	0.2815	0.2856	0.3573	188.4862	5.2972	37.7467	50.4813	0.0000		
Promedio	99.0003	0.0075	0.4415	0.4490	0.5222	188.9193	8.5621	37.7766	50.5218	0.0336		
Máximo	99.3448	0.0184	0.5892	0.5892	0.8035	189.7269	15.1423	37.8281	50.6032	0.2474		
Desv. Est.	0.31226295	0.006093903	0.103375371	0.099357656	0.195237269	0.554118634	2.371741667	0.033899214	0.032027671	0.06192989		

TLA-CRE-35-2021
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 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)
01/05/2021	98.5673	0.0000	0.5770	0.5770	0.8202	189.7826	5.3613	37.8342	50.4962	0.0003
02/05/2021	98.5759	0.0000	0.5784	0.5784	0.8006	189.7286	7.6289	37.8267	50.4913	0.0700
03/05/2021	98.5771	0.0000	0.5784	0.5784	0.7937	189.7197	8.0007	37.8249	50.4903	0.0002
04/05/2021	98.5757	0.0000	0.5800	0.5800	0.7946	189.7140	9.1437	37.8244	50.4895	0.0008
05/05/2021	98.5743	0.0000	0.5808	0.5808	0.7953	189.7295	8.8093	37.8247	50.4893	0.0407
06/05/2021	98.5738	0.0000	0.5822	0.5822	0.7954	189.7261	9.3741	37.8243	50.4888	0.0501
07/05/2021	98.5718	0.0000	0.5844	0.5844	0.7965	189.7259	10.2138	37.8239	50.4878	0.0003
08/05/2021	98.5702	0.0000	0.5878	0.5878	0.7985	189.7264	11.5830	37.8233	50.4869	0.0008
09/05/2021	98.5682	0.0000	0.5901	0.5901	0.7999	189.7288	13.5423	37.8228	50.4860	0.0004
10/05/2021	98.5652	0.0000	0.5953	0.5953	0.8002	189.7347	15.1423	37.8224	50.4845	0.0004
11/05/2021	99.0807	0.0195	0.5927	0.6123	0.7980	189.7068	9.4128	37.8202	50.5103	0.0000
12/05/2021	99.0751	0.0185	0.4347	0.4532	0.4788	188.7689	5.2972	37.7597	50.5115	0.2196
13/05/2021	99.0926	0.0189	0.4251	0.4440	0.4618	188.7237	6.7595	37.7569	50.5132	0.2474
14/05/2021	99.0957	0.0191	0.4207	0.4398	0.4517	188.6957	8.2200	37.7554	50.5131	0.0664
15/05/2021	99.2073	0.0189	0.4203	0.4392	0.4509	188.6933	6.3183	37.7547	50.5309	0.1229
16/05/2021	99.2315	0.0130	0.3821	0.3951	0.3838	188.5216	5.9884	37.7488	50.5364	0.0022
17/05/2021	99.2365	0.0112	0.3748	0.3860	0.5467	188.8635	6.3262	37.7987	50.5652	0.0035
18/05/2021	99.2381	0.0111	0.3719	0.3830	0.3699	188.4929	6.5059	37.7490	50.5380	0.0052
19/05/2021	99.2381	0.0125	0.3719	0.3844	0.3712	188.5042	6.3340	37.7537	50.5404	0.0186
20/05/2021	99.2375	0.0112	0.3717	0.3829	0.3703	188.4921	6.9335	37.7489	50.5381	0.0061
21/05/2021	99.2363	0.0111	0.3728	0.3839	0.3713	188.4944	7.1818	37.7492	50.5378	0.0096
22/05/2021	99.2357	0.0111	0.3735	0.3846	0.3716	188.4949	7.2950	37.7488	50.5378	0.0000
23/05/2021	99.2342	0.0111	0.3758	0.3869	0.3733	188.4969	8.0236	37.7488	50.5371	0.0004
24/05/2021	99.2327	0.0113	0.3773	0.3885	0.3745	188.4997	8.6979	37.7486	50.5367	0.0044
25/05/2021	99.2294	0.0115	0.3795	0.3910	0.3776	188.5118	9.1480	37.7500	50.5361	0.0028
26/05/2021	99.2273	0.0113	0.3814	0.3927	0.3774	188.5027	10.1075	37.7481	50.5350	0.0093
27/05/2021	99.2254	0.0114	0.3836	0.3950	0.3786	188.5060	11.0538	37.7478	50.5341	0.0084
28/05/2021	99.2226	0.0113	0.3865	0.3978	0.3801	188.5087	12.4583	37.7475	50.5332	0.0064
29/05/2021	99.3245	0.0108	0.3840	0.3948	0.3803	188.5252	7.6579	37.7762	50.5929	0.0012
30/05/2021	99.3399	0.0052	0.2962	0.3014	0.3615	188.4988	6.9915	37.7794	50.6005	0.0506
31/05/2021	99.3477	0.0045	0.2857	0.2903	0.3591	188.4952	9.9158	37.7813	50.6043	0.0936
Máximo	99.3477	0.0195	0.5953	0.6123	0.8202	189.7826	15.1423	37.8342	50.6043	0.2474

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)
01/05/2021	98.5464	0.0000	0.5743	0.5743	0.8002	189.7102	4.7637	37.8265	50.4909	0.0000
02/05/2021	98.5664	0.0000	0.5757	0.5757	0.7917	189.6844	5.3446	37.8234	50.4884	0.0000
03/05/2021	98.5721	0.0000	0.5759	0.5759	0.7905	189.6794	5.2865	37.8230	50.4883	0.0000
04/05/2021	98.5691	0.0000	0.5767	0.5767	0.7910	189.6794	6.2160	37.8228	50.4872	0.0000
05/05/2021	98.5679	0.0000	0.5776	0.5776	0.7920	189.6812	6.3322	37.8227	50.4868	0.0000
06/05/2021	98.5663	0.0000	0.5781	0.5781	0.7915	189.6822	6.0418	37.8223	50.4859	0.0000
07/05/2021	98.5632	0.0000	0.5795	0.5795	0.7925	189.6828	6.9132	37.8219	50.4846	0.0000
08/05/2021	98.5576	0.0000	0.5808	0.5808	0.7925	189.6821	8.1545	37.8212	50.4826	0.0000
09/05/2021	98.5542	0.0000	0.5823	0.5823	0.7930	189.6816	9.9352	37.8204	50.4811	0.0000
10/05/2021	98.5483	0.0000	0.5845	0.5845	0.7931	189.6813	11.5347	37.8189	50.4779	0.0000
11/05/2021	98.5530	0.0000	0.4221	0.4221	0.4578	188.7086	5.7513	37.7554	50.4780	0.0000
12/05/2021	99.0468	0.0166	0.4249	0.4414	0.4614	188.7191	4.4151	37.7562	50.5078	0.0000
13/05/2021	99.0742	0.0172	0.4187	0.4359	0.4506	188.6906	5.0542	37.7545	50.5104	0.0000
14/05/2021	99.0897	0.0177	0.4176	0.4353	0.4483	188.6825	5.3936	37.7540	50.5109	0.0000
15/05/2021	99.0907	0.0121	0.3821	0.3942	0.3837	188.5216	4.4151	37.7480	50.5110	0.0000
16/05/2021	99.2073	0.0103	0.3729	0.3831	0.3711	188.4869	4.5894	37.7475	50.5300	0.0000
17/05/2021	99.0571	0.0100	0.3706	0.3806	0.3688	188.4836	5.0542	37.7471	50.5346	0.0000
18/05/2021	99.2346	0.0099	0.3703	0.3802	0.3679	188.4819	5.0542	37.7478	50.5364	0.0000
19/05/2021	99.2304	0.0101	0.3699	0.3800	0.3682	188.4794	3.8342	37.7480	50.5358	0.0000
20/05/2021	99.2346	0.0099	0.3704	0.3803	0.3683	188.4815	4.4151	37.7479	50.5362	0.0000
21/05/2021	99.2327	0.0100	0.3706	0.3806	0.3689	188.4836	5.0542	37.7479	50.5362	0.0000
22/05/2021	99.2315	0.0100	0.3710	0.3810	0.3695	188.4837	4.7637	37.7479	50.5359	0.0000
23/05/2021	99.2270	0.0100	0.3721	0.3821	0.3701	188.4846	5.9256	37.7477	50.5346	0.0000
24/05/2021	99.2247	0.0098	0.3728	0.3826	0.3706	188.4857	6.5065	37.7473	50.5338	0.0000
25/05/2021	99.2206	0.0100	0.3750	0.3849	0.3717	188.4870	6.9713	37.7468	50.5321	0.0000
26/05/2021	99.2169	0.0100	0.3759	0.3858	0.3726	188.4909	7.4941	37.7466	50.5312	0.0000
27/05/2021	99.2140	0.0101	0.3771	0.3872	0.3732	188.4903	8.6560	37.7460	50.5299	0.0000
28/05/2021	99.2087	0.0101	0.3788	0.3890	0.3746	188.4929	9.7612	37.7456	50.5284	0.0000
29/05/2021	99.2139	0.0050	0.2962	0.3012	0.3615	188.4953	5.4027	37.7462	50.5298	0.0000
30/05/2021	99.3245	0.0040	0.2853	0.2893	0.3582	188.4885	5.5189	37.7762	50.5929	0.0000
31/05/2021	99.3395	0.0037	0.2799	0.2836	0.3560	188.4852	7.6117	37.7793	50.6002	0.0000
Mínimo	98.5464	0.0000	0.2799	0.2836	0.3560	188.4794	3.8342	37.7456	50.4779	0.0000

Observaciones: