



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 FEBRERO 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:	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)
01/02/2020	99.7109	0.0106	0.0696	0.0802	0.2002	188.2545	3.0113	37.8095	50.7156	0.1770		
02/02/2020	99.7460	0.0061	0.0756	0.0816	0.1618	188.1796	3.0304	37.7991	50.7102	0.3709		
03/02/2020	99.6132	0.0159	0.0789	0.0948	0.2753	189.8644	3.0662	37.8302	50.7189	0.3023		
04/02/2020	99.7527	0.0016	0.0676	0.0693	0.1656	188.2015	3.0491	37.8060	50.7211	0.2219		
05/02/2020	99.7819	0.0000	0.0653	0.0653	0.1387	188.1529	2.9401	37.8007	50.7205	0.0830		
06/02/2020	99.2963	0.0802	0.1102	0.1903	0.4721	197.4210	3.2552	37.8663	50.6779	0.1528		
07/02/2020	99.2510	0.0768	0.1159	0.1926	0.5018	197.1554	3.4641	37.8833	50.6882	0.1667		
08/02/2020	99.7854	0.0000	0.0617	0.0617	0.1250	188.2121	2.9458	37.8068	50.7256	0.2147		
09/02/2020	99.8099	0.0000	0.0564	0.0564	0.1144	188.1507	3.2989	37.8007	50.7247	0.1425		
10/02/2020	99.6383	0.0192	0.0634	0.0827	0.2447	189.9818	3.2631	37.8371	50.7279	0.2309		
11/02/2020	99.8460	0.0000	0.0502	0.0502	0.0908	188.0617	3.1159	37.7926	50.7232	0.2270		
12/02/2020	99.8540	0.0000	0.0482	0.0482	0.0873	188.0446	2.7846	37.7910	50.7233	0.0887		
13/02/2020	98.8014	0.1827	0.1662	0.3490	0.8086	204.1357	3.3451	37.9044	50.5993	0.3837		
14/02/2020	99.7811	0.0000	0.0695	0.0695	0.1385	188.1428	2.8871	37.7974	50.7167	0.2566		
15/02/2020	99.8547	0.0000	0.0465	0.0465	0.0954	188.0219	2.9632	37.7891	50.7231	0.2490		
16/02/2020	99.8327	0.0000	0.0456	0.0456	0.1184	188.0613	2.9992	37.7959	50.7274	0.2345		
17/02/2020	99.1671	0.0987	0.1022	0.2009	0.6018	199.0205	3.3320	37.8927	50.6833	0.1950		
18/02/2020	99.8253	0.0000	0.0402	0.0402	0.1294	188.0999	3.1565	37.8023	50.7335	0.0819		
19/02/2020	99.5547	0.0223	0.0595	0.0818	0.3430	189.7814	3.0801	37.8570	50.7386	0.1420		
20/02/2020	98.9548	0.0228	0.0580	0.0807	0.9186	194.4855	2.8524	38.0371	50.8404	0.2401		
21/02/2020	99.5490	0.0000	0.0628	0.0628	0.3655	188.7135	3.0021	37.8718	50.7616	0.0863		
22/02/2020	99.8358	0.0000	0.0455	0.0455	0.1134	188.0652	2.9579	37.7957	50.7273	0.3089		
23/02/2020	99.0570	0.0985	0.0997	0.1981	0.7108	201.8254	3.2735	37.9270	50.7035	0.2453		
24/02/2020	99.8778	0.0000	0.0321	0.0321	0.0865	187.9929	2.9345	37.7920	50.7316	0.1063		
25/02/2020	99.8964	0.0002	0.0364	0.0366	0.0638	192.7325	3.0171	37.7842	50.7250	0.2844		
26/02/2020	99.8034	0.0000	0.0314	0.0314	0.1555	190.4181	2.8995	37.8158	50.7454	0.0638		
27/02/2020	99.7885	0.0021	0.0647	0.0668	0.1374	188.1145	2.9499	37.7958	50.7165	0.1539		
28/02/2020	97.8606	0.2829	0.2317	0.5146	1.5572	211.8147	4.5016	38.0750	50.5961	0.3644		
29/02/2020	98.3186	0.1993	0.1763	0.3756	1.2447	208.3584	3.9640	38.0323	50.6560	0.2976		

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

Mínimo	97.8606	0.0000	0.0314	0.0314	0.0638	187.9929	2.7846	37.7842	50.5961	0.0638		
Promedio	99.5119	0.0386	0.0769	0.1156	0.3506	192.3264	3.1497	37.8479	50.7139	0.2094		
Máximo	99.8964	0.2829	0.2317	0.5146	1.5572	211.8147	4.5016	38.0750	50.8404	0.3837		
Desv. Est.	0.499733483	0.071582245	0.046007252	0.116640479	0.37421928	6.724174892	0.35038043	0.079734532	0.044437461	0.091069129		

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)
01/02/2020	99.3561	0.0000	0.1095	0.1095	0.4593	189.1986	3.5567	37.9143	50.7640	0.0389		
02/02/2020	99.3657	0.0000	0.1086	0.1086	0.4526	189.1694	4.7555	37.9116	50.7630	0.0404		
03/02/2020	99.3697	0.0000	0.1082	0.1082	0.4497	189.1574	5.8278	37.9104	50.7625	0.0419		
04/02/2020	99.3685	0.0000	0.1104	0.1104	0.4489	189.1529	6.4474	37.9092	50.7608	0.0128		
05/02/2020	99.3576	0.0000	0.1115	0.1115	0.4567	189.1855	5.1683	37.9123	50.7620	0.2747		
06/02/2020	99.3401	0.0000	0.1129	0.1129	0.4697	189.2383	3.9686	37.9174	50.7641	0.3112		
07/02/2020	99.3331	0.0000	0.1135	0.1135	0.4750	189.2592	6.3347	37.9194	50.7650	0.1643		
08/02/2020	99.3210	0.0000	0.1141	0.1141	0.4843	189.2974	8.1647	37.9232	50.7668	0.0469		
09/02/2020	99.3069	0.0000	0.1147	0.1147	0.4953	189.3430	12.0285	37.9278	50.7691	0.1272		
10/02/2020	99.4181	0.0000	0.0921	0.0921	0.4170	189.0955	8.5707	37.9072	50.7684	0.0619		
11/02/2020	99.5189	0.0000	0.0760	0.0760	0.3441	188.8517	4.8093	37.8851	50.7638	0.1075		
12/02/2020	99.5421	0.0000	0.0733	0.0733	0.3268	188.7925	3.4627	37.8791	50.7617	0.1295		
13/02/2020	99.5510	0.0000	0.0724	0.0724	0.3202	188.7690	3.2489	37.8767	50.7608	0.0443		
14/02/2020	99.5592	0.0000	0.0717	0.0717	0.3139	188.7468	3.6874	37.8743	50.7598	0.4502		
15/02/2020	99.5635	0.0000	0.0713	0.0713	0.3107	188.7356	4.4226	37.8732	50.7594	0.0725		
16/02/2020	99.5653	0.0000	0.0710	0.0710	0.3094	188.7310	5.1696	37.8728	50.7593	0.0088		
17/02/2020	99.5663	0.0000	0.0704	0.0704	0.3089	188.7303	5.4596	37.8729	50.7596	0.5113		
18/02/2020	99.5657	0.0000	0.0706	0.0706	0.3094	188.7318	5.9762	37.8730	50.7596	0.1672		
19/02/2020	99.5943	0.0000	0.0626	0.0626	0.2990	188.6500	4.4780	37.8667	50.7600	0.1297		
20/02/2020	99.6054	0.0000	0.0588	0.0588	0.2965	188.6188	3.1669	37.8644	50.7605	0.2139		
21/02/2020	99.6088	0.0000	0.0574	0.0574	0.2960	188.6089	2.1409	37.8638	50.7609	0.6326		
22/02/2020	99.6105	0.0000	0.0568	0.0568	0.2955	188.6038	3.1314	37.8635	50.7610	0.0514		
23/02/2020	99.6116	0.0000	0.0565	0.0565	0.2952	188.6005	4.1498	37.8633	50.7610	0.0428		
24/02/2020	99.6122	0.0000	0.0562	0.0562	0.2951	188.5992	4.3307	37.8633	50.7612	0.0400		
25/02/2020	99.6132	0.0000	0.0548	0.0548	0.2952	188.6006	4.5643	37.8639	50.7622	0.1017		
26/02/2020	99.6133	0.0000	0.0547	0.0547	0.2955	188.6010	2.3243	37.8640	50.7623	0.8646		
27/02/2020	99.6132	0.0000	0.0546	0.0546	0.2956	188.6011	2.8436	37.8640	50.7624	0.2126		
28/02/2020	99.6131	0.0000	0.0547	0.0547	0.2956	188.6013	3.6718	37.8640	50.7623	0.1746		
29/02/2020	99.6131	0.0000	0.0547	0.0547	0.2956	188.6013	4.3412	37.8640	50.7623	0.0231		

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

Mínimo	99.3069	0.0000	0.0546	0.0546	0.2951	188.5992	2.1409	37.8633	50.7593	0.0088		
Promedio	99.5061	0.0000	0.0791	0.0791	0.3589	188.8577	4.8346	37.8850	50.7623	0.1758		
Máximo	99.6133	0.0000	0.1147	0.1147	0.4953	189.3430	12.0285	37.9278	50.7691	0.8646		
Desv. Est.	0.116502711	0	0.023704744	0.023704744	0.077086063	0.271607851	2.057654407	0.023285517	0.00252625	0.203609581		

TLA-CRE-016-2020
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

