



Altamira, Tamaulipas a 15 de Julio de 2020
Ref. TLA-CRE-030-2020

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 Ferréez, 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 Junio 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 JUNIO 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)
01/06/2020	99.7659	0.0000	0.0134	0.0134	0.2158	188.2408	3.6725	37.8367	50.7659	0.0000	1.0000	0.0050
02/06/2020	99.6132	0.0000	0.0376	0.0376	0.3356	188.5599	3.6298	37.8671	50.7713	0.1743		
03/06/2020	99.7399	0.0000	0.0181	0.0181	0.2343	188.3513	3.7132	37.8421	50.7666	0.1857		
04/06/2020	99.6106	0.0385	0.0362	0.0746	0.3014	198.1360	3.9695	37.8439	50.7308	0.2916		
05/06/2020	99.6634	0.0000	0.0447	0.0448	0.2829	188.3476	3.8855	37.8466	50.7563	0.3098		
06/06/2020	99.5614	0.0000	0.0748	0.0748	0.3483	188.5816	4.1175	37.8580	50.7482	0.4492		
07/06/2020	99.5849	0.0000	0.0723	0.0723	0.3284	188.5205	4.2191	37.8527	50.7464	0.5350		
08/06/2020	99.6274	0.0000	0.0201	0.0201	0.3396	188.5921	4.0637	37.8748	50.7841	0.3776		
09/06/2020	99.8611	0.0000	0.0161	0.0161	0.1205	188.0717	4.0914	37.8070	50.7479	0.5305		
10/06/2020	99.8697	0.0000	0.0158	0.0158	0.1124	188.0547	3.9801	37.8046	50.7467	0.4251		
11/06/2020	99.8697	0.0000	0.0158	0.0158	0.1124	188.0547	3.3878	37.8046	50.7467	0.0501		
12/06/2020	99.7003	0.0000	0.0208	0.0208	0.2722	189.2972	3.7057	37.8513	50.7705	0.2867		
13/06/2020	99.7575	0.0000	0.0462	0.0462	0.1926	188.2110	3.6400	37.8171	50.7390	0.4771		
14/06/2020	99.6152	0.0249	0.0526	0.0775	0.2964	188.4668	3.8607	37.8394	50.7301	0.5142		
15/06/2020	99.6695	0.0000	0.0222	0.0222	0.2996	188.4617	3.5419	37.8597	50.7746	0.4478		
16/06/2020	99.7709	0.0000	0.0178	0.0178	0.2042	188.3130	3.5176	37.8332	50.7618	0.4450		
17/06/2020	99.2349	0.0357	0.0522	0.0879	0.6523	196.8685	3.7986	37.9463	50.7828	0.4639		
18/06/2020	99.4753	0.0330	0.0447	0.0777	0.4326	196.4144	3.8644	37.8806	50.7513	0.3476		
19/06/2020	91.7099	0.0000	0.0797	0.0797	7.0813	221.7752	3.7224	40.4956	52.2061	0.5451		
20/06/2020	96.6674	0.0518	1.1283	1.1800	1.9928	199.1560	4.6016	38.0027	50.2870	0.5737		
21/06/2020	98.4403	0.0000	1.4970	1.4970	0.0609	187.3353	3.7345	37.3114	49.7125	0.5346		
22/06/2020	98.4600	0.0004	1.4495	1.4499	0.0861	187.1995	3.6478	37.3097	49.7182	0.4429		
23/06/2020	98.5324	0.0000	1.3574	1.3574	0.1072	187.3710	3.5293	37.3923	49.8166	0.3737		
24/06/2020	98.5990	0.0000	1.3235	1.3235	0.0753	187.3424	3.0728	37.3353	49.8345	0.0066		
25/06/2020	98.6522	0.0006	1.2060	1.2067	0.1372	187.5725	3.7389	37.3621	49.9257	0.3143		
26/06/2020	98.2329	0.1133	1.0917	1.2050	0.5303	188.0101	4.6928	37.4943	49.9752	0.3643		
27/06/2020	98.7258	0.0000	1.1209	1.1209	0.1492	187.5943	4.2455	37.3981	49.9871	0.4755		
28/06/2020	97.6954	0.2821	0.9087	1.1908	1.0624	187.7238	7.3941	37.6670	50.0413	0.7414		
29/06/2020	98.8102	0.0000	1.0693	1.0693	0.1182	187.6249	4.2482	37.4077	50.0222	0.5314		
30/06/2020	98.8856	0.0000	1.0051	1.0051	0.1078	187.6266	4.0746	37.4285	50.0594	0.5257		

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

Mínimo	91.7099	0.0000	0.0134	0.0134	0.0609	187.1995	3.0728	37.3097	49.7125	0.0000		
Promedio	98.9134	0.0193	0.4619	0.4813	0.5530	190.4625	3.9787	37.7957	50.5069	0.3913		
Máximo	99.8697	0.2821	1.4970	1.4970	7.0813	221.7752	7.3941	40.4956	52.2061	0.7414		
Desv. Est.	1.556695853	0.055193322	0.579056178	0.592126554	1.288663909	6.802516575	0.729282949	0.556620002	0.518214829	0.173142297		

TLA-CRE-030-2020
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)
01/06/2020	99.9422	0.0000	0.0144	0.0144	0.7258	189.3591	4.9409	37.9847	50.8487	0.0000
02/06/2020	99.8923	0.0000	0.2066	0.2066	1.1823	190.4998	4.5960	38.0845	50.8617	0.6116
03/06/2020	99.9394	0.0000	0.0800	0.0800	0.7454	189.5220	6.5217	37.9935	50.8538	0.6462
04/06/2020	99.8891	0.2576	0.1716	0.4292	1.2207	206.8469	5.4026	38.0078	50.7753	0.8170
05/06/2020	99.9381	0.0033	0.3320	0.3353	0.8056	189.7230	5.2587	38.0105	50.8464	0.8866
06/06/2020	99.8799	0.0000	0.3519	0.3519	1.0449	190.0746	6.1653	38.0213	50.8394	1.0916
07/06/2020	99.9101	0.0000	0.3750	0.3750	0.8048	189.5654	6.1320	37.9917	50.8480	1.1968
08/06/2020	99.8985	0.0000	0.0719	0.0719	0.6275	189.2194	5.5493	37.9625	50.8354	0.9555
09/06/2020	99.8697	0.0000	0.0258	0.0258	0.2860	188.5269	5.5627	37.8563	50.7758	1.2648
10/06/2020	99.8697	0.0000	0.0158	0.0158	0.1124	188.0547	5.5226	37.8046	50.7467	1.0569
11/06/2020	99.8697	0.0000	0.0158	0.0158	0.1124	188.0547	8.2182	37.8046	50.7467	0.8508
12/06/2020	99.8697	0.0000	0.0384	0.0384	0.7151	189.3599	4.9967	37.9759	50.8343	0.7494
13/06/2020	99.9368	0.0000	0.2058	0.2058	0.8965	189.7620	5.0176	38.0298	50.8651	1.0572
14/06/2020	99.8427	0.0593	0.1041	0.1634	0.7973	189.5880	5.9509	37.9935	50.8307	1.1262
15/06/2020	99.9015	0.0000	0.0736	0.0736	0.8768	189.6836	4.9948	38.0221	50.8626	1.0567
16/06/2020	99.8986	0.0000	0.0321	0.0321	0.5178	188.9472	4.5098	37.9225	50.8064	1.0910
17/06/2020	99.8008	0.2515	0.2218	0.4733	1.3453	190.6438	5.5055	38.1180	50.9077	1.0232
18/06/2020	99.9279	0.3676	0.3165	0.6841	1.2647	190.0435	4.8333	38.1164	50.9221	0.8177
19/06/2020	99.3078	0.0000	0.3298	0.3298	8.0795	233.9706	4.9700	41.1987	52.6246	1.8472
20/06/2020	98.4149	0.8634	1.6255	2.4889	6.7452	187.5300	18.8452	40.0181	51.9197	1.7097
21/06/2020	98.4906	0.0000	1.5677	1.5677	0.1878	187.3835	4.9466	37.3335	49.8563	1.1256
22/06/2020	98.6022	0.1499	1.5304	1.6803	4.6651	187.3373	5.0119	37.5550	49.8044	1.1256
23/06/2020	98.6764	0.0000	1.4415	1.4415	0.3797	188.1280	5.1358	37.4237	50.0084	0.9898
24/06/2020	98.6628	0.0000	1.4019	1.4019	0.2259	187.7481	4.3283	37.3612	49.9212	0.1310
25/06/2020	98.9814	0.0703	1.2978	1.3681	0.5325	188.5324	5.1701	37.5739	50.2654	0.8892
26/06/2020	98.7727	0.4342	1.2658	1.6999	1.4613	189.9954	8.9938	37.7665	50.3324	0.6459
27/06/2020	98.9145	0.0000	1.2141	1.2141	0.7126	189.0119	5.8204	37.6264	50.2930	1.0231
28/06/2020	98.8813	0.8841	1.1859	2.0700	2.9239	188.2799	18.7270	38.1587	50.1727	1.7440
29/06/2020	99.1350	0.0000	1.2980	1.2980	0.3171	187.7254	5.7327	37.6617	50.4096	1.1596
30/06/2020	99.2728	0.0000	1.1154	1.1154	0.3550	187.6898	5.5889	37.7403	50.5400	1.0919
Máximo	99.9422	0.8841	1.6255	2.4889	8.0795	233.9706	18.8452	41.1987	52.6246	1.8472

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)
01/06/2020	99.2504	0.0000	0.0123	0.0123	0.0441	187.9150	2.5007	37.8367	50.7369	0.0000
02/06/2020	98.6525	0.0000	0.0128	0.0128	0.0907	188.0203	2.5069	37.8671	50.6699	0.0000
03/06/2020	99.1888	0.0000	0.0113	0.0113	0.0476	187.9244	2.6718	37.8421	50.7383	0.0000
04/06/2020	98.2865	0.0000	0.0107	0.0107	0.0873	188.0133	2.9405	37.8439	50.5987	0.0000
05/06/2020	99.1080	0.0000	0.0114	0.0114	0.0485	187.9301	2.5274	37.8466	50.5714	0.0000
06/06/2020	98.7340	0.0000	0.0171	0.0171	0.0864	187.9424	2.6389	37.8580	50.5412	0.0000
07/06/2020	98.8746	0.0000	0.0119	0.0119	0.0652	187.9606	2.9104	37.8527	50.5712	0.0000
08/06/2020	99.3367	0.0000	0.0122	0.0122	0.0855	188.0015	2.9195	37.8748	50.7434	0.0000
09/06/2020	99.6928	0.0000	0.0150	0.0150	0.1124	188.0547	3.0448	37.8070	50.7467	0.0000
10/06/2020	99.8697	0.0000	0.0158	0.0158	0.1124	188.0547	2.5155	37.8046	50.7467	0.0000
11/06/2020	99.8697	0.0000	0.0158	0.0158	0.1124	188.0547	2.5217	37.8046	50.7467	0.0000
12/06/2020	99.2317	0.0000	0.0149	0.0149	0.1117	188.0529	2.5307	37.8513	50.7431	0.0000
13/06/2020	99.0560	0.0000	0.0160	0.0160	0.0408	187.9029	2.2677	37.8171	50.6356	0.0000
14/06/2020	99.1137	0.0000	0.0186	0.0186	0.1332	188.0977	2.2425	37.8394	50.6926	0.0000
15/06/2020	99.0840	0.0000	0.0126	0.0126	0.0777	187.9938	2.3869	37.8597	50.7407	0.0000
16/06/2020	99.4364	0.0000	0.0151	0.0151	0.0804	188.0004	2.4059	37.8332	50.7412	0.0000
17/06/2020	98.1128	0.0000	0.0146	0.0146	0.1783	188.5444	2.6679	37.9463	50.5924	0.0000
18/06/2020	97.9673	0.0000	0.0133	0.0133	0.0562	187.9461	2.8066	37.8806	50.4129	0.0000
19/06/2020	90.1825	0.0000	0.0025	0.0025	0.5374	188.9369	2.6684	40.4956	50.6531	0.0000
20/06/2020	92.3547	0.0000	0.1227	0.1227	0.0485	187.1850	2.7504	38.0027	49.6433	0.0241
21/06/2020	98.3926	0.0000	1.3194	1.3194	0.0385	187.1445	2.6465	38.7786	49.6599	0.0000
22/06/2020	89.7879	0.0000	1.2980	1.2980	0.0360	187.1484	2.7842	37.3218	49.6736	0.0000
23/06/2020	98.2277	0.0000	1.1069	1.1069	0.0567	187.2418	2.2501	37.3226	49.7497	0.0000
24/06/2020	98.3572	0.0000	1.2154	1.2154	0.0347	187.2281	2.4102	37.3054	49.7824	0.0000
25/06/2020	98.2372	0.0000	0.7461	0.7461	0.0347	187.2647	2.6856	37.3621	49.8449	0.0000
26/06/2020	97.0443	0.0000	0.8295	0.8295	0.0773	187.3789	2.8242	37.4943	49.8762	0.0237
27/06/2020	98.2240	0.0000	0.7375	0.7375	0.0544	187.3505	2.7990	37.3981	49.9063	0.0000
28/06/2020	95.4259	0.0000	0.6130	0.6130	0.0529	187.3625	3.0667	37.6670	49.9223	0.0000
29/06/2020	98.5827	0.0000	0.5488	0.5488	0.0438	187.3507	3.0543	37.4077	49.9433	0.0000
30/06/2020	98.7983	0.0000	0.3696	0.3696	0.0419	187.3924	2.4859	37.4285	49.9748	0.0000
Mínimo	89.7879	0.0000	0.0025	0.0025	0.0347	187.1445	2.2425	37.3054	49.6433	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)
01/06/2020	99.4960	0.0030	0.0244	0.0274	0.4578	188.8485	10.1499	37.9106	50.8010	0.0000	1.0000	0.0050
02/06/2020	99.4943	0.0030	0.0246	0.0276	0.4590	188.8530	10.4951	37.9110	50.8012	0.0000		
03/06/2020	99.4927	0.0029	0.0247	0.0276	0.4603	188.8579	11.2756	37.9116	50.8015	0.0000		
04/06/2020	99.4901	0.0029	0.0250	0.0279	0.4622	188.8643	12.7879	37.9123	50.8018	0.0000		
05/06/2020	99.4870	0.0028	0.0257	0.0285	0.4642	188.8715	13.9209	37.9129	50.8018	0.0000		
06/06/2020	99.2687	0.0002	0.1181	0.1183	0.5955	189.0851	8.1048	37.9145	50.7601	0.0000		
07/06/2020	99.1808	0.0000	0.1360	0.1360	0.6650	189.2295	7.6677	37.9281	50.7594	0.0000		
08/06/2020	99.1567	0.0000	0.1398	0.1398	0.6850	189.2726	7.6125	37.9326	50.7601	0.0000		
09/06/2020	99.1491	0.0000	0.1408	0.1408	0.6914	189.2866	7.8754	37.9340	50.7604	0.0000		
10/06/2020	99.1459	0.0000	0.1413	0.1413	0.6941	189.2929	8.0141	37.9347	50.7606	0.0000		
11/06/2020	99.1446	0.0000	0.1416	0.1416	0.6951	189.2950	5.4788	37.9349	50.7605	0.0000		
12/06/2020	99.1429	0.0000	0.1426	0.1426	0.6959	189.2953	6.8926	37.9346	50.7599	0.0000		
13/06/2020	99.1419	0.0000	0.1434	0.1434	0.6964	189.2942	6.8626	37.9343	50.7593	0.0000		
14/06/2020	99.1470	0.0000	0.1393	0.1393	0.6956	189.2934	7.2829	37.9355	50.7620	0.0000		
15/06/2020	99.1510	0.0000	0.1358	0.1358	0.6949	189.2950	7.7857	37.9367	50.7643	0.0000		
16/06/2020	99.1510	0.0000	0.1358	0.1358	0.6949	189.2951	7.8084	37.9367	50.7643	0.0000		
17/06/2020	99.1631	0.0000	0.1243	0.1243	0.6945	189.2974	7.7024	37.9408	50.7722	0.0000		
18/06/2020	99.1722	0.0000	0.1163	0.1163	0.6935	189.2981	5.5825	37.9435	50.7775	0.0000		
19/06/2020	99.1743	0.0000	0.1159	0.1159	0.6915	189.2958	5.5770	37.9433	50.7775	0.0000		
20/06/2020	99.1759	0.0000	0.1155	0.1155	0.6902	189.2946	8.6501	37.9432	50.7777	0.0000		
21/06/2020	99.1778	0.0000	0.1149	0.1149	0.6887	189.2925	8.6233	37.9430	50.7779	0.0000		
22/06/2020	99.0041	0.0000	0.4735	0.4735	0.5063	188.7224	7.0875	37.7540	50.4993	0.0000		
23/06/2020	98.9321	0.0000	0.6257	0.6257	0.4274	188.4767	6.2969	37.6731	50.3805	0.0000		
24/06/2020	98.9125	0.0000	0.6680	0.6680	0.4050	188.4079	4.8163	37.6505	50.3475	0.0000		
25/06/2020	98.9061	0.0000	0.6813	0.6813	0.3983	188.3869	6.0654	37.6435	50.3372	0.0000		
26/06/2020	98.8943	0.0000	0.6959	0.6959	0.3954	188.3741	5.9874	37.6371	50.3266	0.0000		
27/06/2020	98.8882	0.0000	0.7035	0.7035	0.3939	188.3671	6.7711	37.6338	50.3211	0.0000		
28/06/2020	98.8876	0.0000	0.7049	0.7049	0.3931	188.3650	6.3059	37.6331	50.3200	0.0000		
29/06/2020	98.8833	0.0000	0.7095	0.7095	0.3928	188.3616	6.2944	37.6312	50.3167	0.0000		
30/06/2020	98.8823	0.0000	0.7106	0.7106	0.3928	188.3614	6.0877	37.6308	50.3160	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	98.8823	0.0000	0.0244	0.0274	0.3928	188.3614	4.8163	37.6308	50.3160	0.0000		
Promedio	99.1431	0.0005	0.2733	0.2738	0.5657	188.9510	7.7288	37.8472	50.6475	0.0000		
Máximo	99.4960	0.0030	0.7106	0.7106	0.6964	189.2981	13.9209	37.9435	50.8018	0.0000		
Desv. Est.	0.197553491	0.001103598	0.265933604	0.265461813	0.133567034	0.388480063	2.136184543	0.130653935	0.199939351	0		

TLA-CRE-030-2020
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 Sulfhídrico (mg/m ³)
01/06/2020	99.4983	0.0034	0.0255	0.0290	0.4589	188.8539	10.1499	37.9112	50.8019	0.0000
02/06/2020	99.4968	0.0036	0.0300	0.0336	0.4603	188.8605	10.4951	37.9118	50.8020	0.0000
03/06/2020	99.4960	0.0033	0.0257	0.0290	0.4616	188.8653	11.2756	37.9123	50.8027	0.0000
04/06/2020	99.4927	0.0033	0.0265	0.0298	0.4641	188.8754	12.7879	37.9130	50.8026	0.0000
05/06/2020	99.4893	0.0032	0.0271	0.0303	0.4663	188.8793	13.9209	37.9138	50.8026	0.0000
06/06/2020	99.4910	0.0030	0.1318	0.1348	0.6393	189.1762	8.1048	37.9226	50.8023	0.0000
07/06/2020	99.2116	0.0000	0.1385	0.1385	0.6772	189.2582	7.6677	37.9309	50.7604	0.0000
08/06/2020	99.1674	0.0000	0.1409	0.1409	0.6880	189.2835	7.6125	37.9335	50.7609	0.0000
09/06/2020	99.1548	0.0000	0.1419	0.1419	0.6932	189.2948	7.8754	37.9349	50.7611	0.0000
10/06/2020	99.1487	0.0000	0.1422	0.1422	0.6956	189.2990	8.0141	37.9356	50.7614	0.0000
11/06/2020	99.1461	0.0000	0.1426	0.1426	0.6964	189.3007	5.4788	37.9355	50.7613	0.0000
12/06/2020	99.1452	0.0000	0.1438	0.1438	0.6974	189.3019	6.8926	37.9353	50.7605	0.0000
13/06/2020	99.1440	0.0000	0.1444	0.1444	0.6976	189.3019	6.8626	37.9350	50.7601	0.0000
14/06/2020	99.1519	0.0000	0.1444	0.1444	0.6973	189.2996	7.2829	37.9372	50.7646	0.0000
15/06/2020	99.1514	0.0000	0.1365	0.1365	0.6949	189.2968	7.7857	37.9368	50.7643	0.0000
16/06/2020	99.1510	0.0000	0.1358	0.1358	0.6949	189.2951	7.8084	37.9367	50.7643	0.0000
17/06/2020	99.1729	0.0000	0.1358	0.1358	0.6952	189.3060	7.7024	37.9442	50.7779	0.0000
18/06/2020	99.1748	0.0000	0.1169	0.1169	0.6962	189.3071	5.5825	37.9443	50.7782	0.0000
19/06/2020	99.1770	0.0000	0.1169	0.1169	0.6934	189.3050	5.5770	37.9439	50.7781	0.0000
20/06/2020	99.1785	0.0000	0.1161	0.1161	0.6916	189.3007	8.6501	37.9437	50.7782	0.0000
21/06/2020	99.1807	0.0000	0.1157	0.1157	0.6902	189.3001	8.6233	37.9435	50.7784	0.0000
22/06/2020	99.1804	0.0000	0.5766	0.5766	0.6887	189.2966	7.0875	37.9435	50.7783	0.0000
23/06/2020	98.9559	0.0000	0.6537	0.6537	0.4536	188.5590	6.2969	37.6994	50.4189	0.0000
24/06/2020	98.9198	0.0000	0.6750	0.6750	0.4127	188.4336	4.8163	37.6584	50.3590	0.0000
25/06/2020	98.9096	0.0000	0.6847	0.6847	0.4018	188.3996	6.0654	37.6471	50.3425	0.0000
26/06/2020	98.9058	0.0000	0.7022	0.7022	0.4083	188.4371	5.9874	37.6420	50.3349	0.0000
27/06/2020	98.8899	0.0000	0.7043	0.7043	0.3952	188.3718	6.7711	37.6349	50.3225	0.0000
28/06/2020	98.8891	0.0000	0.7058	0.7058	0.3939	188.3693	6.3059	37.6337	50.3207	0.0000
29/06/2020	98.8883	0.0000	0.7113	0.7113	0.3937	188.3674	6.2944	37.6333	50.3201	0.0000
30/06/2020	98.8835	0.0000	0.7114	0.7114	0.3938	188.3651	6.0877	37.6312	50.3165	0.0000
Máximo	99.4983	0.0036	0.7114	0.7114	0.6976	189.3071	13.9209	37.9443	50.8027	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 Sulfhídrico (mg/m ³)
01/06/2020	99.4939	0.0026	0.0229	0.0255	0.4569	188.8417	6.5065	37.9097	50.8002	0.0000
02/06/2020	99.4897	0.0025	0.0232	0.0257	0.4578	188.8472	7.0875	37.9102	50.7999	0.0000
03/06/2020	99.4901	0.0025	0.0225	0.0250	0.4590	188.8525	7.7846	37.9108	50.8006	0.0000
04/06/2020	99.4860	0.0024	0.0241	0.0265	0.4609	188.8574	9.0626	37.9115	50.8009	0.0000
05/06/2020	99.4835	0.0024	0.0246	0.0270	0.4630	188.8647	9.3531	37.9122	50.8009	0.0000
06/06/2020	99.2114	0.0000	0.0255	0.0255	0.4595	188.7976	4.7637	37.8796	50.7452	0.0000
07/06/2020	99.1656	0.0000	0.1311	0.1311	0.6392	189.1719	5.1704	37.9225	50.7579	0.0000
08/06/2020	99.1531	0.0000	0.1377	0.1377	0.6766	189.2483	5.5770	37.9301	50.7592	0.0000
09/06/2020	99.1467	0.0000	0.1393	0.1393	0.6870	189.2719	5.6351	37.9327	50.7594	0.0000
10/06/2020	99.1442	0.0000	0.1398	0.1398	0.6926	189.2820	4.2409	37.9339	50.7598	0.0000
11/06/2020	99.1429	0.0000	0.1405	0.1405	0.6941	189.2860	4.1828	37.9342	50.7598	0.0000
12/06/2020	99.1409	0.0000	0.1416	0.1416	0.6950	189.2865	4.1247	37.9338	50.7591	0.0000
13/06/2020	99.1400	0.0000	0.1423	0.1423	0.6949	189.2843	3.7180	37.9335	50.7585	0.0000
14/06/2020	99.1403	0.0000	0.1356	0.1356	0.6939	189.2829	4.1247	37.9334	50.7584	0.0000
15/06/2020	99.1502	0.0000	0.1358	0.1358	0.6945	189.2879	4.8218	37.9361	50.7636	0.0000
16/06/2020	99.1510	0.0000	0.1358	0.1358	0.6949	189.2951	4.8218	37.9367	50.7643	0.0000
17/06/2020	99.1510	0.0000	0.1161	0.1161	0.6934	189.2909	5.4492	37.9367	50.7643	0.0000
18/06/2020	99.1699	0.0000	0.1156	0.1156	0.6915	189.2893	5.5770	37.9429	50.7769	0.0000
19/06/2020	99.1719	0.0000	0.1153	0.1153	0.6897	189.2843	5.5770	37.9424	50.7770	0.0000
20/06/2020	99.1740	0.0000	0.1146	0.1146	0.6884	189.2848	5.5770	37.9425	50.7770	0.0000
21/06/2020	99.1755	0.0000	0.1141	0.1141	0.6870	189.2789	6.0339	37.9422	50.7773	0.0000
22/06/2020	98.9549	0.0000	0.1143	0.1143	0.4523	188.5542	4.9961	37.6992	50.4188	0.0000
23/06/2020	98.9190	0.0000	0.5766	0.5766	0.4125	188.4316	3.7180	37.6582	50.3587	0.0000
24/06/2020	98.9086	0.0000	0.6532	0.6532	0.4008	188.3940	3.7180	37.6466	50.3420	0.0000
25/06/2020	98.9042	0.0000	0.6745	0.6745	0.3959	188.3785	4.1247	37.6416	50.3346	0.0000
26/06/2020	98.8733	0.0000	0.6841	0.6841	0.3940	188.3663	4.2195	37.6344	50.3221	0.0000
27/06/2020	98.8870	0.0000	0.7017	0.7017	0.3929	188.3629	4.7056	37.6331	50.3203	0.0000
28/06/2020	98.8865	0.0000	0.7039	0.7039	0.3922	188.3603	4.2409	37.6326	50.3194	0.0000
29/06/2020	98.8810	0.0000	0.7048	0.7048	0.3920	188.3562	4.4732	37.6304	50.3154	0.0000
30/06/2020	98.8810	0.0000	0.7099	0.7099	0.3921	188.3574	4.2989	37.6303	50.3154	0.0000
Mínimo	98.8733	0.0000	0.0225	0.0250	0.3920	188.3562	3.7180	37.6303	50.3154	0.0000

Observaciones: